四庫全書薈要 • 乾隆御览本

子部

欽定四庫全書薈要

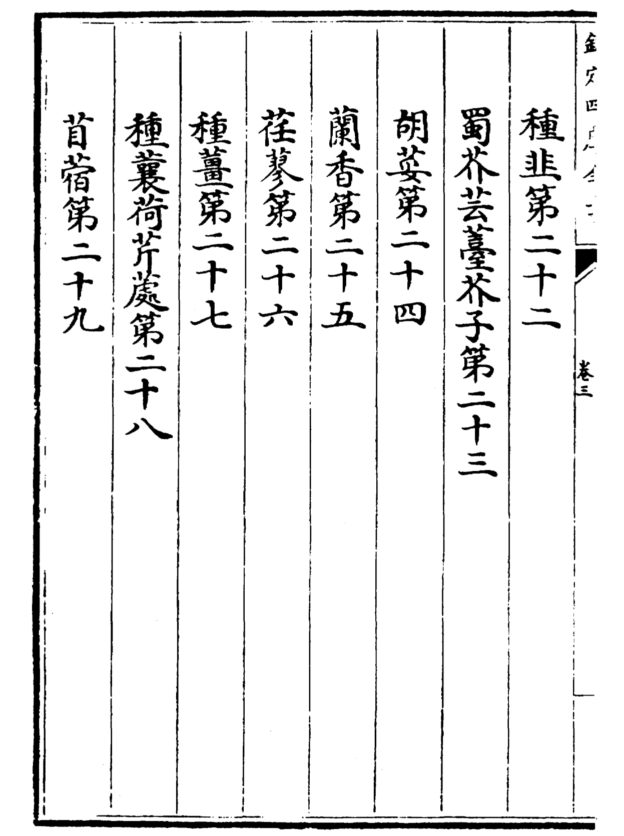
子部

齊民要術卷三 四

詳校官主事臣陳木

齊民要術卷三

後魏 賈思勰 撰



雜說第三十

種葵第十七

廣雅曰蘬丘葵也廣志曰胡葵其花紫赤博物志曰人食落葵為狗所齧作瘡則不差或至死案今世葵有紫莖白莖二種種别復有大小之殊又有鴨腳葵也

臨種時必燥曝葵子葵子雖經歲不浥然濕種者疥而不肥也地不厭良故墟彌善薄即糞之不宜妄種春必畦種水澆春多風旱非畦不得且畦者省地而菜多一畦供一口畦長兩步廣一步大則水難均又不用人足入深掘以熟糞對半和土覆其上令厚一寸鐵齒杷耬之令

熟足蹋使堅平下水令徹澤水盡下葵子又以熟糞和土覆其上令厚一寸餘葵生三葉然後澆之澆用晨夕日中便止每一掐輒杷耬地令起下水加糞三掐更種一歲之中凡得三輩凡畦種之物治畦皆如種葵法不復條列煩文早種者必秋耕十月末地將凍散子勞之一畝一升五月末散子亦得人足踐踏之乃佳踐者菜肥地釋即生鋤不厭數五月初更種之春者既老秋葉落未生故種此相接六月一日種白莖秋葵白莖者宜乾紫莖者乾即黑而澁秋葵堪食仍留五月種者取子春葵子熟不均故須留中輩於此時附地剪

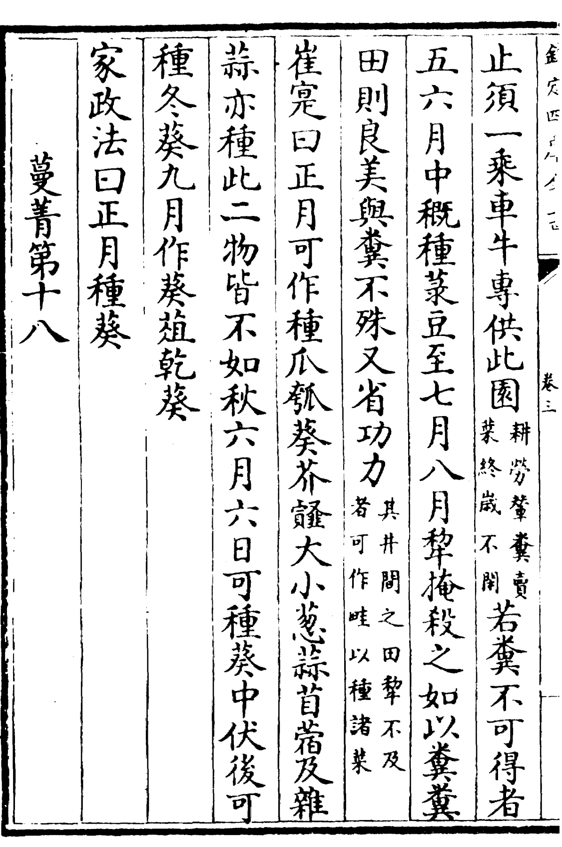
却春葵冷根上枿生者柔輭至好仍供常食美於秋菜

掐秋菜必留五六葉不掐則莖孤留葉多則科大凡掐必待露解諺曰觸露不掐葵日中不翦韭八月半翦去留其岐多者則去地一二寸獨莖者亦可去地四五寸枿生肥嫩比至收時高與人膝等莖葉皆美科雖不高菜實倍多其不翦早生者雖高數尺柯葉堅硬全不中食所可用者唯有葉心附葉黃澁至惡煮亦不美看雖似多其實倍少收待霜降傷早黃爛傷晚黑澁榜簇皆須陰中見日亦澁其碎者割訖即地中尋手紖之待萎而亂者必爛

又種冬葵法近州郡都邑有市之處負郭良田三十畝

九月收菜後即耕至十月半令得三徧每耕即勞以鐵齒杷耬去陳根使地極熟令如麻地於中逐長穿井十口井必相當邪角則妨地地形狹長者井必作一行地形正方者作兩三行亦不嫌也井別作桔槔轆轤井深用轆轤井淺用桔槔柳罐令受一石罐小用則功費十月末地將凍漫散子唯概為佳畝用子六升散訖即再勞有雪勿令從風飛去勞雪令地保澤葉又不蟲每雪輒一勞之若令冬無雪臘月中汲井水普勞澆悉令徹澤有雪則不荒正月地澤驅踏破地皮不踏即枯涸皮破即香潤春煖草生葵亦俱生三月初葉大

如錢逐概處拔大者賣生十手拔乃禁取兒女子七歲已上皆得充事也一升葵還得一升米日日常拔看稀稠得所乃止有草拔却不得用鋤一畝得葵三載合收米九十車車准二十斛為米一千八百石自四月八日以後日日翦賣其翦處尋以手拌斫斸地令其起水澆糞覆之四月亢旱不澆則不長有雨則不須四月以前雖旱亦不須澆地實保澤雪勢未盡故也比及翦徧初者還復周而復始日日無窮至八月社日止留作秋菜九月指地賣兩畝得絹一疋收訖即急耕依去年法勝作十頃穀田



止須一乘車牛專供此園耕勞輦糞賣菜終歲不閑若糞不可得者五六月中概種菉豆至七月八月犂掩殺之如以糞糞田則良美與糞不殊又省功力其井間之田犂不及者可作畦以種諸菜

崔寔曰正月可作種瓜瓠葵芥䪥大小葱蒜苜蓿及雜蒜亦種此二物皆不如秋六月六日可種葵中伏後可種冬葵九月作葵葅乾葵

家政法曰正月種葵

蔓菁第十八

爾雅曰蕦葑蓯江東呼為蕪菁或為菘菘蕦音相近蕦則蕪菁字林曰蘴蕪菁苗也乃齊魯云廣志云蕪菁有紫花者白花者

種不求多唯須良地故墟新糞壞牆垣乃佳若無故墟糞者以灰為糞令厚一寸灰多則燥不生也一耕地欲熟七月初種之一畝用子三升從處暑至八月白露節皆得早者作菹晚者作乾漫散而勞種不用濕濕則地堅葉焦既生不鋤九月末收葉晚收則黃落仍留根取子十月中犂麤酹拾取耕出者若不耕酹則留者英不茂實不繁也其葉作菹者料理如常法擬作乾菜及釀八丈反菹者釀菹者後年正月始作耳須留

(第一好菜擬之其菹法列後條)割訖則尋手擇治而辮之勿待萎(萎而後辮則爛)挂著屋下陰中風涼處勿令烟薰(烟薰則苦)燥則上在厨積置以苫之(積時宜候天陰潤不爾多碎折久不積苫則澁也)春夏畦種供食者與畦葵法同剪訖更種從春至秋得三輩常供好菹取根者用大小麥底六月中種十月將凍耕出之(一畝得數車早出者根細)又多種蕪菁法近市良田一頃七月初種之(六月種者根雖粗大葉復蟲食七月末種者葉雖青潤根復細小七月初種根葉俱得)擬賣者純種九英(九英葉根粗大雖堪舉賣氣味不美欲自食者須種細根)一頃取葉三十載正

月二月賣作蘸菹三載得一奴收根依晦法一頃收二百載二十載得一婢（細剉和莖飼牛羊全擬乞猪并得充肥亞於大豆耳）一頃收子二百石輸與壓油家三量成米此為收粟米六百石亦勝谷田十頃是故漢桓帝詔曰橫水為災五穀不登令所傷郡國皆種蕪菁以助民食然此可以度凶年救饑饉乾而蒸食既甜且美自可藉口何必饑饉（若值凶年一頃乃活百人耳）

蒸乾蕪菁根法（作湯淨洗蕪菁根漉著一斛甕子中以葦荻塞甕裏以蔽口著釜上繫甑帶以

乾牛糞然火竟夜蒸之粗細約熟謹謹著

牙𩓐麴麁尾蒸而賣者則收米十石也

種菘蘆菔蒲北反　法與蔓菁同　菘菜似蔓菁無毛而大方言曰蕪菁紫花者謂之蘆菔案蘆菔根實粗大其角及根葉並可生食非蕪菁也　秋中賣銀十畝得錢一萬

廣志曰蘆菔一名雹突

崔寔曰四月收蕪菁及芥葶藶冬葵子六月中伏後七月可種蕪菁至十月可收也

種蒜第十九

說文曰蒜葷菜也博物志曰張騫使西域得大蒜胡荽延篤曰張騫大宛之蒜又有胡蒜澤蒜也

蒜宜良輭地（白輭地蒜甜美而科大黑輭次剛强之地辛辣而瘦小也）三徧熟耕九月初種種法黃暘時以耬耩逐壠手下之五寸一株（諺曰左右過鋤一萬餘株）空曳勞二月半鋤之令滿三徧（勿以無草則不鋤不鋤則科小）條拳而軋之（不軋則獨科）葉黃鋒出則辮於屋下風涼之處桁之（早出者皮赤科堅可以遠行晚則皮壞而善碎）冬寒取穀稈（奴勒反）布地一行蒜（不爾則凍死）收條中子種者一年為獨瓣種二年者則成大蒜科皆如拳又逾於凡蒜矣（尾子壠底置獨瓣蒜於凡上以土覆之蒜科横闊而大形容殊别不足以為異今并州無大蒜朝歌取種一歲之後還成百子蒜矣其瓣粗細正與條

中子同蕪菁根其大如椀口雖種他州子一年亦變大蒜瓣變小蕪菁根變大二事相反其理難推又八月中方得熟九月中始刈得花子至於五穀蔬果與餘州早晚不殊亦一異也并州豌豆變井陘已東山東穀子入壺關上黨苗而無實皆余目所親見傳信傳疑蓋土地之異者也

種澤蒜法預耕地熟時採取子漫散勞之澤蒜可以香食吳人調鼎率多用此根葉作葅更勝葱韭此物繁息一種永生蔓延滋漫年稍廣闊區斸取隨子還合但種數畝用之無窮種者地熟美於野生

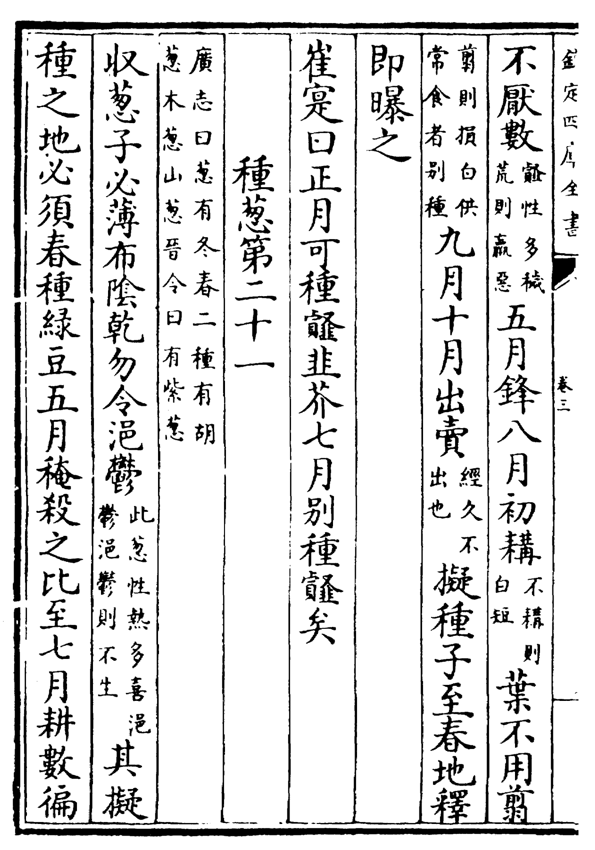
崔寔曰布穀鳴收小蒜六月七月可種小蒜八月可種

大蒜

種䪥第二十

爾雅曰䪥鴻薈注曰䪥菜也

䪥宜白輭良地三轉乃佳二月三月種八月九月種亦得秋種者春末生率七八支為一本諺曰葱三䪥四移葱者三支為一本種䪥者四支為一科然支多者科圓大故以七八為率䪥子三月葉青便出之未青而出者肉未滿令䪥瘦燥曝挼去莩餘切却薑根留薑根而濕者即瘦細不得肥也先重耬耩地壟燥培而種之壟燥則䪥肥㙂重則白長率一尺一本葉生即鋤鋤



不厭數薤性多穢荒則羸惡五月鋤八月初耩不耩則白短葉不用翦翦則損白供常食者別種九月十月出賣經久不出也擬種子至春地釋即曝之

崔寔曰正月可種薤韭芥七月別種薤矣

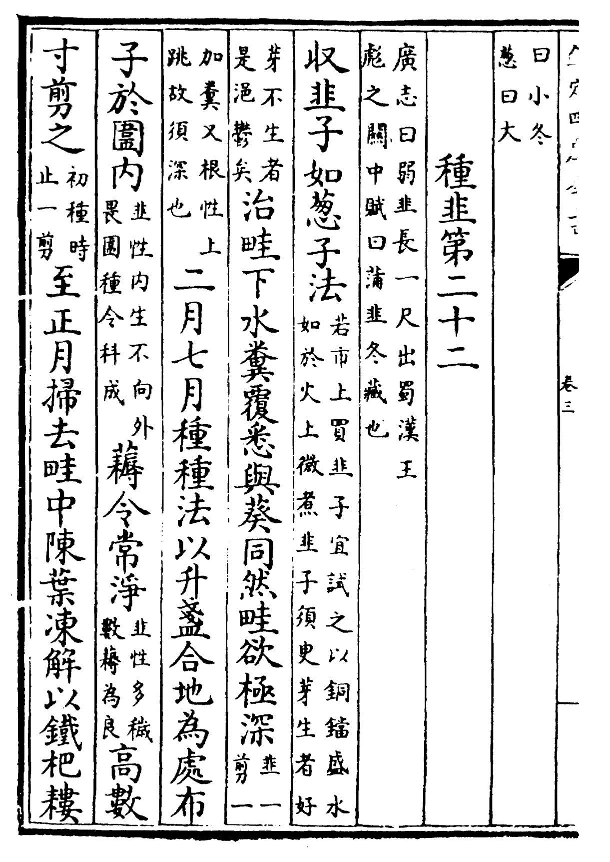
種葱第二十一

廣志曰葱有冬春二種有胡葱木葱山葱晉令曰有紫葱

收葱子必薄布陰乾勿令浥鬱此葱性熱多喜浥鬱浥鬱則不生其擬種之地必須春種綠豆五月穊殺之比至七月耕數徧

一畝用子四五升良田五升薄地四升炒穀伴和之葱子性澁不以穀和下不均調不炒穀則草穢生兩耬重耩竅瓠下之以批蒲結反契蘇結反繼腰曳之七月納種至四月始鋤鋤遍乃剪剪與地平高留則無葉深剪則傷根剪欲旦起避熱時良地三剪薄地再剪八月止不剪則不茂剪過則根跳若八月不止則葱無袍而損白十二月盡掃去枯葉枯袍不去枯葉春葉則不茂二月三月出之良地二月出薄地三月出收子者別留之葱中亦種胡荽尋手供食乃至孟冬為菹亦不妨

崔寔曰二月別小葱六月別大葱七月可種大小葱夏葱



曰小冬葱曰大

種韭第二十二

廣志曰弱韭長一尺出蜀漢王彪之閩中賦曰蒲韭冬藏也

收韭子如葱子法若市上買韭子宜試之以銅鐺盛水於火上微煮韭子須臾芽生者好芽不生者是浥鬱矣治畦下水糞覆悉與葵同然畦欲極深韭一剪一加糞又根性上跳故須深也二月七月種種法以升盞合地為處布子於園內韭性內生不向外畏園種令科成薅令常淨韭性多穢數薅為良高數寸翦之初種時止一翦至正月掃去畦中陳葉凍解以鐵杷耬

起下水加熟糞韭高三寸便剪之剪如葱法一歲之中不過五剪每剪杷耬下水加糞悉如初收子者一剪則留之若旱種者但無畦與水耳杷糞悉同一種永生諺曰韭者懶人菜以其不須歲植也聲類曰韭者久長也一種永生

崔寔曰正月上辛日掃除韭畦中枯葉七月藏韭菁菁韭耙出

種蜀芥蕓薹芥子第二十三

吳氏本草云芥葅名水蘇一名勞粗

蜀芥蕓薹取葉者皆七月半種地欲糞熟蜀芥一畝用子一升蕓薹一畝用子四升種法與蕪菁同既生亦不鋤之十月收蕪菁訖時收蜀芥中為鹹淡二菹亦任為乾菜蕓薹足霜乃收不足霜即澁種芥子及蜀芥蕓薹取子者皆二三月好雨澤時種三物性不耐寒經冬則死故須春種旱則畦種水澆五月熟而收子蕓薹冬天草覆亦得取子又得生茹供食

崔寔曰六月大暑中伏後可收芥子七月八月可種芥

種胡荽第二十四

胡荽宜黑輭青沙良地三徧熟耕樹陰下不得和豆處亦得春種者用秋耕地開春凍解地起有潤澤時急接澤種之種法近市負郭田一畝用子二升故概種漸鋤取賣供生菜也外舍無市之處一畝用子一升疏密正好六七月種一畝用子一升先燥曬欲種時布子於堅地一升子與一掬濕土和之以脚蹉令破作兩段多種者以塼瓦蹉之亦得以木礱之亦得子有兩人人各著故不破兩段則疏密水浥而不生著土者令注入殼中則生疾而長速種時欲燥此菜非雨不生所以不求濕下也於旦暮潤時以樓耩作壟以手散子即

勞令平春雨難期必須藉澤蹉跎失機則不得矣地正月中凍解者時節既早雖浸芽不生但燥種之不須浸子地若二月始解者歲月稍晚恐澤少不時生失歲計矣便於燥處籠盛胡荽子一日三度以水沃之二三日則芽生於旦暮時投潤浸擲之數日悉出矣大體與種麻法相似假令十日二十日來出者亦勿怪之尋泊富出有草方令拔之菜生二三寸鋤去概者供食及賣十月足霜乃收之取子者仍留根間古寛反拔令稀概即不生以草覆上覆者得供生食又不凍死又五月子熟拔取曝乾勿使令濕濕則浥鬱格柯打出作蒿篅盛之冬日亦得入窖夏還出之但不濕亦得五六年停一畝收十石都邑糶賣石堪一疋絹若地

柔良不須重加耕墾者於子熟時好子稍有零落者然後拔取直深細鋤地一徧勞令平六月連雨時穭音呂生者亦尋滿地省耕種之勞秋種者五月子熟拔去急耕十餘日又一轉入六月又一轉令好調熟如麻地即於六月中旱時耬耩作壟蹉子令破手散還勞令平一同春法但既是旱種不須耬潤此菜旱種非連雨不生所以不同春月要求濕下種後未遇連雨雖一月不生亦勿怪麥底地亦得種止須急耕調雖名秋種會在六月

六月中無不霖望連雨生則根彊科大七月種者雨多亦得雨少則生不盡但根細科小不同六月種者便十倍失矣大都不用觸地濕入中生高數寸鋤去概者供食及賣作葅者十月足霜乃收之一畝兩載載直絹三疋若留冬中食者以草覆之尚得竟冬中食其春種小小供食者自可畦種畦種者一如葵法若種者挼生子令中破籠盛一日再度以水沃之令生芽然後種之再宿即生矣晝用箔蓋夜則去之晝不蓋熱不生夜不去蟲秏之凡種菜子難生者

皆水沃令芽生無不即生矣

作胡荾菹法湯中渫出之著大甕中以煖蓋經宿水浸之明日汲水淨洗出別器中以鹽酢浸之香美不苦亦可洗訖作粥津麥䴸味如蘘荇菹法亦有一種味作裹菹者亦須渫去苦汁然後乃用之矣

種蘭香第二十五

蘭香者羅勒也中國為石勒諱故改今人因以名焉且蘭香之目美於羅勒之名故即而用之韋弘賦叙曰羅勒者生崑崙之丘出西蠻之俗案今世大葉而肥者名朝蘭香矣

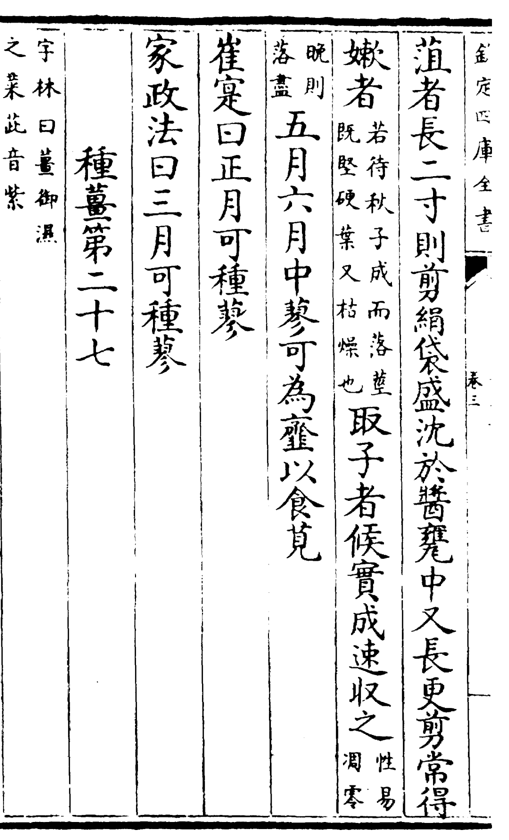
三月中候棗葉始生乃種蘭香早種者徒費子耳天寒不生治畦下水一同葵法及水散子訖水盡蓰熟糞僅得蓋子便止厚則不生弱苗故也晝日箔蓋夜即去之晝日不用見日夜須受露氣生即去箔常令足水六月連雨拔栽之掐心著泥中亦活作菹及乾者九月收晚即乾惡作乾者大晴時薄地刈取布地曝之乾乃挼取末甕中盛須則取用拔頭懸者裛爛又有雀糞塵土之患也取子者十月收自餘雜香菜不列者種法悉與此同

博物志曰燒馬蹄羊角成灰春散著濕地羅勒乃生

荏蓼第二十六

紫蘇薑芥薰葇與荏同時宜畦種爾雅曰薔虞蓼注云虞蓼澤蓼也蘇桂荏蘇類故名桂荏也

三月可種荏蓼荏子白者良黃者不美荏性甚易生蓼尤宜水畦種也荏則隨宜園畔漫擲便歲歲自生矣荏子秋末成可收蓬於醬中藏之蓬荏角也實成則惡其多種者如種穀法雀甚嗜之必須近人家種矣收子壓取油可以煮餅荏油色綠可愛其氣香美煮餅亞胡麻油而勝麻子脂膏麻子脂膏並有腥氣然荏油不可為澤焦人髮研為羹臛美於麻子遠矣又可以為燭良地十石多種博谷則倍收於諸田不同也為帛煎油彌佳荏油性淳塗帛勝麻油蓼作



葅者長二寸則剪絹袋盛沈於醬甕中又長更剪常得嫩者若待秋子成而落莖既堅硬葉又枯燥也取子者候實成速收之性易凋零晚則落盡五月六月中蓼可為韲以食莧

崔寔曰正月可種蓼

家政法曰三月可種蓼

種薑第二十七

字林曰薑御濕之菜茈音紫

薑宜白沙地少與糞和熟耕如麻地不厭熟縱橫七徧

尤善三月種之先種耬耩尋壟下薑一尺一科令上土厚三寸數鋤之六月作葦屋覆之不耐寒熱故九月掘出置屋中中國土不宜薑僅可存活勢不滋息種者聊擬藥物小小耳

崔寔曰三月清明節後十日封生薑至四月立夏後蠶大食芽生可種之九月藏茈薑蘘荷其歲若溫皆待十月生薑謂之茈薑

博物志曰姙娠不可食薑令子盈指

蘘荷芹藘第二十八

說文曰蘘荷一名葍蒩搜神記曰蘘荷或謂嘉草爾雅曰芹楚葵也詩義疏曰藘苦葵青州謂之芑

蘘荷宜在樹陰下二月種之一種永生亦不須鋤微須加糞以土覆其上八月初踏其苗令死不踏則根不滋潤九月中取旁生根為葅亦可醬中藏之十月終以穀麥種覆之不覆則凍死二月掃去之

食經藏蘘荷法蘘荷一石洗漬以苦酒六斗盛銅盆中著火上使小沸以蘘荷稍稍投之小萎便出著席上令冷下苦酒三斗以三升鹽著中乾梅三升使蘘荷一鹽酢澆上綿覆罌口二十日便可食矣

葛洪方曰人得蠱欲知姓名者取蘘荷葉著病人卧席下立呼蠱主名也

芹蘧並收根畦種之常令足水尤忌潘泔及鹹水澆之則死性並易繁茂而甜脆勝野生者

白蘧尤宜糞歲常可收

馬芹子可以調蒜齏

堇及胡葸子熟時收又冬初畦種之開春早得美於野生惟槪為良尤宜熟糞

種苜蓿第二十九

漢書西域傳曰罽賓有苜蓿大宛馬武帝時得其馬漢使採苜蓿種歸陸機與弟書曰張騫使外國十八年得苜蓿歸西京雜記曰樂游苑自生玫瑰樹下多苜蓿苜蓿一名懷風時人或謂光風光風在其間肅然自照其花有光釆故名苜蓿懷風茂陵人謂之連枝草

地宜良熟七月種之畦種水澆一如韭法早種者重耩地使壟深闊竅瓠下子批契曳之每至正月燒去枯葉地液輒耕壟以鐵齒鎘榛鎘榛之更以魯斫斸其科土則滋茂矣不爾則瘦一年則三刈留子者一刈則止春初

既中生噉為羮甚香長宜飼馬尤嗜此物長生種者一勞永逸都邑負郭所宜種之

崔寔曰七月八月可種苜蓿

雜說第三十

崔寔四民月令曰正旦各上椒酒於其家長稱觴舉壽欣欣如也上除若十五日合諸膏小草續命丸散法藥農事未起命成童以上入大學五經謂十五以上至二十也硯氷釋命幼童入小學篇章謂九歲以上十四以下衍篇章謂六甲九九急就三倉之屬

命女工趣織布典饋釀春酒

染潢及治書法凡打紙欲生則堅厚特宜入潢凡潢紙滅白便是不宜太深深則年久色闇也

人浸蘗熟即棄滓直用純汁費而無益蘗熟後漉滓擣而煮之布囊壓訖復擣煮之三擣二煮添和純汁者省功倍又彌明淨寫書經夏然後入潢縫不綻解其新寫者須以熨斗縫縫熨而潢之不爾入則零落豆黄大不宜裹裹則全不入潢矣凡開卷讀書卷頭首紙不宜急卷急則破折折則裂以書帶上下絡首紙者無不裂壞卷一兩張後乃以書帶上下絡之者穩而不壞卷書勿用鬲帶而引之匪直常濕損卷又損首紙令穴當御竹引之書帶勿太急急則令書腰折騎蓦書上過者亦令書腰折書有殘裂鄜方紙而補者率皆攣癈瘡硬厚瘢痕於書有裂薄紙如薤葉以補織微相入殆無際會自非向明舉而看之略不覺補裂若屈曲者還須於正紙上逐

屈曲形勢裂取而補之若不先正元理隨宜裂科紙者則令書卷縮凡點書記事多用絆縫繒體硬强費人齒力愈污染書又多零落若用紅紙者匪直明淨無染又紙性相親久而不落

雌黃治書法

先於青硬石上水磨雌黃令熟曝乾更於磁碗中研令極熟曝乾又於磁碗中研令極熟乃融膠清和於鐵杵臼中熟擣丸如墨丸陰乾以水研而治書永不剝落若於碗中和用之者膠清雖多久亦剝落凡雌黃治書待潢訖治者佳先治入潢則動書廚中欲得安麝香木瓜令蠹蟲不生五月濕熱蠹蟲將生書經夏不舒展者必生蟲也五月十五日以後七月二十日以前必須三度舒而卷之須要晴時於大屋下風涼處不見日處曝書令書色暍熱卷生蟲彌速陰雨潤氣尤須避之慎書如此則數百年矣

二月順陽習射以備不虞春分中雷乃發聲先後各五

日寢別內外有不戒者生子不備蠶事未起命縫人浣冬衣徹複為袷其有羸帛遂供秋服凡浣故帛用灰汁則色黃而且脆擣小豆為末下絹篵投湯中以洗之潔白而柔肕勝皂莢矣可糶粟黍大小豆麻麥子等收薪炭炭聚之下碎末勿令棄之擣篩煮淅米泔溲之更擣令熟丸如雞子曝乾以供籠爐種火之用輒得達曙堅實耐久踰炭十倍漱素鈎反生衣絹法以水浸絹令浸一日數度迴轉之六七日水微臭然後拍出柔肕潔白大勝用灰

上犢車蓬奄及糊屏風書袠令不生蟲法水浸石灰經一宿浥取汁以和豆黏紙寫書入潢則墨矣

作假蠟燭法蒲熟時多收蒲臺削肥松大如指以為心爛布纏之融牛羊脂灌於蒲臺中宛轉於板上按令圓平更灌之足得供事其省功十倍也

三月三日及上除採艾及柳絮絮止瘡痛是月也冬穀或盡椹麥未熟乃順陽布德振贍窮乏務施九族自親者始無或蘊財忍人之窮無或利名罄家繼富度入為出處厥中焉蠶農尚閑可利溝瀆葺治墻屋修門戶警設守備以禦春饑草竊之寇是月盡夏至煖氣將盛日烈暵燥利用漆油作諸日煎藥可糶黍買布四月繭既入簇

趨繰剖線具機杼敬經絡草茂可燒灰是月也可作棄蛹以禦賓客可糴麺及大麥弊絮

五月芒種節後陽氣始虧陰慝將萌煖氣始盛蟲蠹並興乃弛角弓弩解其徽絃張竹木弓弩弛其絃以灰藏旃裘毛毳之物及箭羽以竿挂油衣勿辟藏（暑濕相暑也）是月五日合止痢黃連圓霍亂圓採葸耳取蟾蜍（以合血疽瘡藥）及東行螻蛄（螻蛄有刺治去刺療産婦難生衣不出）霖雨將降儲米穀薪炭以備道路陷滯不通是月也陰陽爭血氣散夏至先

後各十五日薄滋味勿多食肥醲距立秋無食煮餅及水引餅（夏月食水時此二餅得水即堅强難消不幸便為宿食傷寒病矣試以此二餅置水中即可驗唯酒引餅入水即爛矣）可糴大小豆胡麻糴穬大小麥收弊絮及布帛至後糴䴭䵂曝乾置罌中密封（使不蟲生）至冬可養馬

六月命女工織縑練（絹及紗縠之屬）可燒灰染青紺雜色七月四日命置麴室具箔槌取淨艾六月饌治五穀磨具七日遂作麴及曝經書與衣作乾糗採葸耳處暑中向秋節浣故製新作袷薄以備始涼糴大小麥豆收縑練

八月暑退命幼童入小學如正月焉涼風戒寒趣練縑帛染綵色河東染御黃法碓擣地黃根令熟灰汁和之攪令匀搦取汁別器盛更擣滓使極熟又以灰汁和之如薄粥瀉入不渝釜中煮生絹數迴轉使匀舉看有盛水袋子便是絹熟杼出著盆中尋繹舒張少時拔出淨振去滓曬極乾以別絹濾白淳汁和熟杼出更就盆染之急舒展令均汁冷拔之出曝乾則成矣治釜不渝法在醍酪條中大率三升地黃染得一尺御黃地黃多則好作柴桑薪蒿灰等物皆得用之擘絲治絮製新浣故及韋履賤好預買以備冬寒刈萑葦芻茭涼燥可上弓弩繕理檠鋤正縛鎧絃遂以習射弛竹木弓弧糴種麥糴黍

九月治場圃塗囷倉修竇窖繕五兵習戰射以備寒凍窮厄之寇存問九族孤寡老病不能自存者分厚徹重以救其寒

十月培築垣牆塞向墐戶北出牖謂之向上辛命典饋漬麴釀冬酒作脯腊農事畢令成童入太學如正月焉五穀既登家儲蓄積乃順時令勑喪紀同宗有貧窶久喪不堪葬者則糾合宗人共興舉之以親疎貧富為差正心平斂無相踰越先自竭以率不隨先冰凍作涼餳煮暴飴

可折麻緝績布縷作白履不借草履之賤者曰不借賣練帛弊絮

糴粟豆麻子

冬十一月陰陽爭血氣散冬至日先後各五日寢别内

外硯水凍命幼童讀孝經論語篇章入小學可釀醢糴

秔稻粟豆麻子

十二月請召宗族婚姻賓旅講好和禮以篤恩紀休農

息役惠必下浹遂合耦田器養耕牛選任田者以俟農

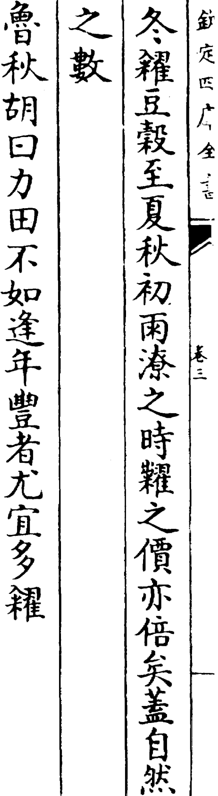
事之起去豬盍車骨後三歲可合瘡青氣及臘日祀炙箑箑一作廣燒飲

治刺入肉中及樹瓜田中四角去蟲蟲東門磔白雞頭可以合法藥

范子計然曰五穀者萬民之命國之重寶故無道之君及無道之民不能積其盛有餘之時以待其衰不足也

孟子曰狗彘食人之食而不知檢塗有餓莩而不知發言豐年人君養犬豕使食人食不知法度檢制凶歲道路之傍人有餓死者不知發倉廩以賑之原孟子之意蓋常平倉之濫觴也人死則曰非我也歲也是何異於刺人而殺之曰非我也兵也人死為餓死王政使然

凡糴五穀菜子皆須初熟日糴將種時糶收利必倍凡



冬糴豆穀至夏秋初雨潦之時糶之價亦倍矣蓋自然之數

魯秋胡曰力田不如逢年豐者尤宜多糴

史記貨殖傳曰宣曲任氏為督道倉吏秦之敗豪傑皆爭取金玉任氏獨窖倉粟楚漢相拒滎陽民不得耕米石至萬而豪傑金玉盡歸任氏任氏以此起富其効也且風蟲水旱饑饉薦臻十年之内儉居四五安可不預備凶災也

師曠占五穀貴賤法常以十月朔日占春糶貴賤風從東來春賤逆此者貴以四月朔占秋糶風從南來西來者秋皆賤逆此者貴以正月朔占夏糶風從南來東來者皆賤逆此者貴

師曠占五穀曰正月甲戌日大風東來折樹者穀熟甲寅日大風西北來者貴庚寅日風從西來者皆貴二月甲戌日風從南來者稻熟乙卯日不雨晴明稻上場不熟四月四日雨稻熟日月珥天下喜十五日十六日雨

晚稻善日月蝕

師曠占五穀早晚曰粟米常以九月為本若貴賤不時以最賤所之月為本粟以秋得本貴在來夏以冬得本貴在來秋此收穀遠近之期也早晚以其時差之粟米春夏貴去年秋冬什七到夏復貴秋冬什九者是陽道之極也急糴之勿留留則太賤也

黃帝問師曠曰欲知牛馬貴賤秋葵下有小葵生牛貴大葵不蟲牛馬賤

越絶書曰越王問范子曰今寡人欲保穀為奈何范子曰欲保穀必觀於野視諸侯所多少為備越王曰所少可得為困其貴賤亦有應乎范子曰夫知穀貴賤之法必察天之三表即決矣越王曰請問三表范子曰水之勢勝金陰氣蓄積大盛水據金而死故金中有水如此者歲大敗八穀皆貴金之勢勝木陽氣蓄積大勝金據木而死故木中有火如此者歲大美八穀皆賤金木水火更相勝此天之三表也不可不察能知三表可以為

邦寶越王又問曰寡人已聞陰陽之事穀之貴賤可得聞乎答曰陽主貴陰主賤故當寒不寒穀暴貴當溫不溫穀暴賤王曰善書帛致於枕中以為國寶

范子曰堯舜禹湯皆有預見之明雖有凶年而民不窮王曰善以丹書帛致之枕中以為國寶

鹽鐵論曰桃李實多者來年為之穰

物理論曰正月望夜占陰陽陽長即旱陰長即水立表以測其長短審其水旱表長二尺月影長二尺以其大

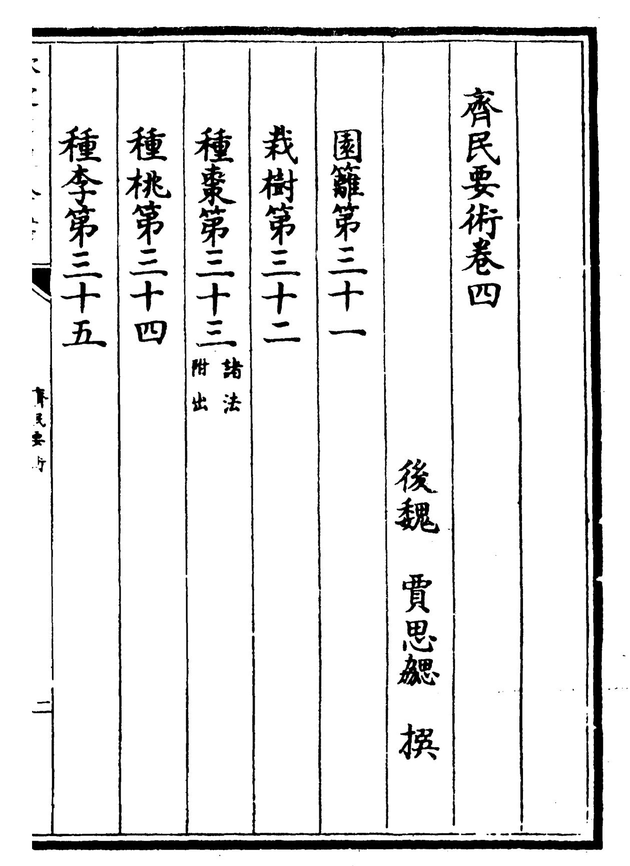
旱二尺五寸至三尺小旱三尺五寸至四尺調適高下皆熟四尺五寸至五尺小水五尺五寸至六尺大水月影所極則正面也立表中正乃得其定又曰正月朔旦四面有黄氣其歲大豐此黄帝用事土氣黄均四方並熟有青氣雜黄有螟蟲赤氣大旱黑氣大水正朔占歲星上有青氣宜桑赤氣宜豆黄氣宜稻

史記天官書曰正月旦決八風風從南方來大旱西南小旱西方有兵西北戎菽為戎菽胡豆也為成也趣兵北方為中

歲東北為上歲東方大水東南民有疾疫歲惡正月上甲風從東方來宜蠶從西方若旦黄雲惡

師曠占曰黄帝問曰吾欲苦樂善一心可知不對曰歲欲甘甘草先生薺歲欲苦苦草先生葶藶歲欲雨雨草先生藕歲欲旱旱草先生蒺藜歲欲荒荒草先生蓬歲欲病病草先生艾

齊民要術卷三



齊民要術卷四

後魏　賈思勰　撰

種茱萸第四十四

園籬第三十一

凡作園籬法於牆基之所方整深耕凡耕作三壟中間相去各二尺秋上酸棗熟時收於壟中概種之至明年秋生高三尺許間斷去惡者相去一尺留一根必須稀概均調行五條直相明當至明年春剝去橫枝剝必留距若不留距侵皮痕大逢寒即死剝訖即編為巴籬隨宜夾剝務使舒緩急則不復得長故也又至明年春更剝其末又編之高七尺便

足（欲高作者亦任人意）匪直姦人慙笑而返狐狼亦息望而迴行人見者莫不嗟嘆不覺白日西移遂忘前途尚遠盤桓瞻矚久而不能去枳棘之籬折柳樊圃斯其義也其種柳作之者一尺一樹初時斜插插時即編其種榆莢者一同酸棗如其栽榆與柳斜直高與人等然後編之數年長成共相蹙迫交柯錯葉特似房櫳既圖龍蛇之形復寫鳥獸之狀緣勢嶔崎其貌非一若值巧人隨便採用則無事不成尤宜作杌其盤紆茀鬱奇文互起縈布

栽樹第三十二

凡栽一切樹木欲記其陰陽不令轉易（陰陽易位則難生小小栽者不須記也）大樹髡之（不髡風搖則死）小則不髡先為深坑內樹訖以水沃之著土令如薄泥東西南北搖之良久（搖則泥入根間無不活者不搖根虛多死其小樹則不須爾）然後下土堅築（近上二寸不築取其柔潤也）時時灌溉常令潤澤（每澆水盡即以燥土覆之覆則保澤不覆則乾涸）埋之欲深勿令撓動凡栽樹訖皆不用手捉及六畜觸突（戰國策曰大柳縱橫

顛倒樹之皆生十人樹之一人搖之則無生矣）凡栽樹正月為上時（諺曰正月可栽樹言得時易生也）二月為中時三月為下時棗雞口槐兎目桑蝦蟇眼榆負瘤散自餘雜木鼠耳虻趐各其時（此等名目皆是葉生形容之所象似以此時栽種者葉皆即生早栽者葉晚出雖然寧大早為佳不可晚也）樹大率種數既多不可一一備舉凡不見者栽蒔之法皆求之此條

淮南子曰夫移樹者失其陰陽之性則莫不枯槁（高誘曰失猶易

文子曰冬氷可折夏木可結時難得而易失木方盛雖日採之而復生秋風下霜一夕而零非時有功難立
崔寔曰正月自朔暨晦可移諸樹竹漆桐梓松柏雜木唯有果實者及望而止過十五日則果少實
食經曰種名果法三月上旬斫好直枝如大母指長五尺内著芋魁種之無芋大蕪菁根亦可用勝種核核三四年乃如此大耳可得行種
凡五果花盛時遭霜則無子常預於園中往往貯惡草

生糞天雨新晴北風寒切是夜必霜此時放火作熅少得烟氣則免於霜矣

崔氏曰正月盡二月可剝樹枝二月盡三月可掩樹枝

埋樹枝土中令生二歲以上可移種矣

種棗第三十三

爾雅曰棗壺棗邊要棗櫅白棗樲酸棗楊徹齊棗遵羊棗洗大煑塡棗蹶泄苦棗晳無實棗還味稔棗郭璞注曰今江東呼棗大而銳上者為壺壺猶瓠也要細腰今之謂鹿盧棗櫅即今棗子白熟樲樹小實酢孟子曰養其樲棘遵實小而且圓紫黑色俗呼羊矢棗孟子曰曾晳嗜羊棗洗今河東猗氏縣出大棗子如雞卵蹶泄子

味苦晳不著子者還味短味也填未詳廣志曰河東安邑棗東郡谷城紫棗長二寸西王母棗大如李核一月熟安平信都大棗梁國夫人棗大白棗小核多肥三星棗又有狗牙雞心牛頭羊矢細腰之名又有棗木棗崎廉棗鄴中記曰石虎苑中有西王母棗冬夏有葉九月生花十一月乃熟三子一赤又有羊角棗亦三子一赤抱朴子曰先山有歷棗吳氏本草曰大棗者名良棗西京雜記曰弱枝棗玉門棗丹棗王母棗青花棗赤心棗棗青州有樂氏棗肌細核多青肥美為天下第一父老相傳云樂毅破齊時從燕來齊所種也

常選好味者留栽之候棗葉始生而移之棗性硬故主晚栽早者堅格生遲也三步一樹行欲相當地不耕也欲令牛馬履踐令淨棗性堅強不宜苗稼是以耕荒穢則蟲生所以須淨地堅鋭故宜踐也正月一日日出時反

斧班駮椎之名嫁棗不椎則花無實子萎而落也候大蠶入簇以杖擊其枝間振落狂花不打花繁不實不成全赤即收收法日日撼落之為上半赤而收者肉未充滿乾則黃色而皮皺將赤味亦不佳久不收則皮破復有烏啄之曬棗法先治地令淨布椽於箔下置棗於箔上以椽聚而復散之一日中二十度乃佳夜仍不聚得霜露氣乾速成陰雨之時乃聚而苫之五六日後別擇取紅軟上高厨上曝之厨上者已乾雖厚一尺亦不壞擇去胖爛者其未乾者曝曬如法其阜勞之地不任耕稼者歷落種棗則任矣棗性燥故凡五果及桑正月

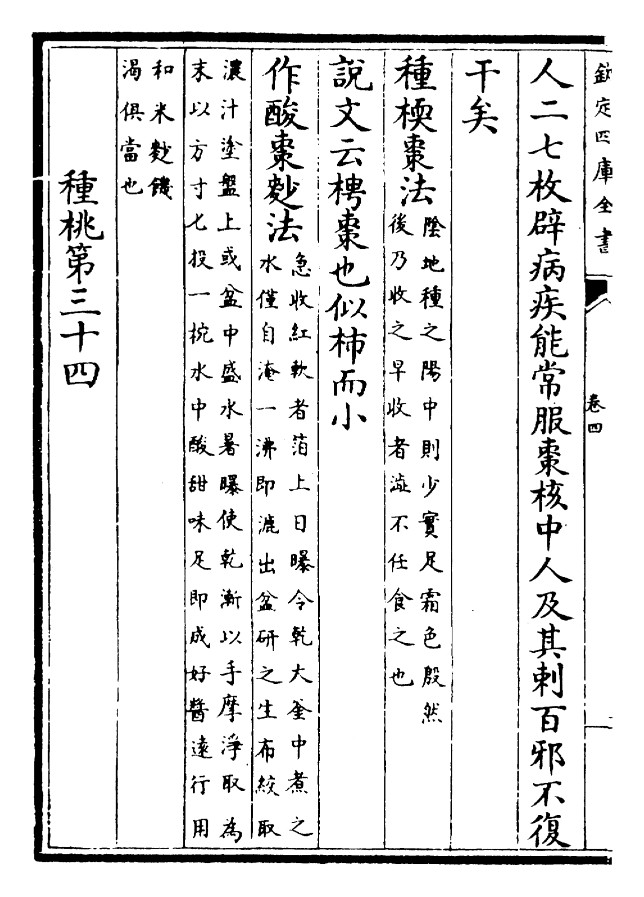
一日雞鳴時把火遍照其下則無蟲災

食經曰作乾棗法新菭露於庭以棗著上厚二寸復以新蔣覆之凡三日三夜撤覆露之畢日曝取乾入屋中率一石以酒一升漱著器中密泥之經數年不敗也

棗油法鄭玄曰棗油擣棗實和以塗繒上燥而形似油也乃成之

棗脯法切棗曝之乾如脯也

雜五行書曰舍南種棗九株辟縣官宜蠶桑服棗核中



人二七枚辟病疾能常服棗核中人及其刺百邪不復干矣

種梗棗法陰地種之陽中則少實足霜色殷然後乃收之早收者澁不任食之也

說文云梬棗也似柿而小

作酸棗麨法急收紅軟者箔上日曝令乾大釜中煮之水僅自淹一沸即漉出盆研之生布絞取濃汁塗盤上或盆中盛水暑曝使乾漸以手摩挲取為末以方寸匕投一椀水中酸甜味足即成好醬遠行用和米麨饑渴俱當也

種桃第三十四

爾雅曰旄冬桃榹桃山桃郭璞注曰旄桃子冬熟山桃實如桃而不解核廣志曰桃有冬桃秋白桃襄桃其桃美也有秋赤桃廣雅曰抵子者胡也本草經曰桃梟在樹不落殺百鬼鄴中記曰石虎苑中有句鼻桃重二斤西京雜記曰核桃櫻桃緗桃霜桃言霜下可食金城桃胡桃出西域甘美可食綺蔕桃含桃紫文桃

桃柰桃欲種法熟時合肉全埋糞地中直置凡地則不生生亦不茂桃惟早實三歲便結子故不求穀也至春既生移栽實地若仍糞中則實小而味苦矣栽法以鍬合土掘移之桃性易種難栽若離本土率多死故須然矣又法桃熟時牆南陽中煖處深寬為坑選取好桃數十枚擘取核即內牛糞中頭向上取好爛和土厚覆之令厚尺餘至春桃始動時徐徐撥去糞土皆因生牙合取核種之萬不失一其餘以熟糞糞之則益桃味桃性皮

急四年以上宜以刀竪劚其皮不劚者皮急則死七八年便老老則子細十年則死是以宜歲歲常種之桃酢法桃爛自零者收去内之於甕中以物蓋口七日之後既爛漉去皮核密封閉之三日酢成香美可食

術曰東方種桃九根宜子孫除凶禍明桃桼桃種亦同

櫻桃爾雅曰楔荊桃郭璞注曰今櫻桃廣雅曰楔桃大者如彈丸子有長八分者有白色者凡三種禮記曰仲夏之月天子羞以含桃鄭玄注曰今謂之櫻桃博物志曰櫻桃者一名羊桃一名英桃

二月初山中反栽陽中者還種陽地陰中者還種陰地

若陰陽易地則難生生亦不實此果性生陰地既入園圃便是陽中故多難得生宜堅實之地不可用虗糞也

蒲萄

漢武帝使張騫至大宛取蒲萄實於離宮別館旁盡種之西域有蒲萄蔓延並似蘡廣志曰蒲萄有黄白黑三種者也

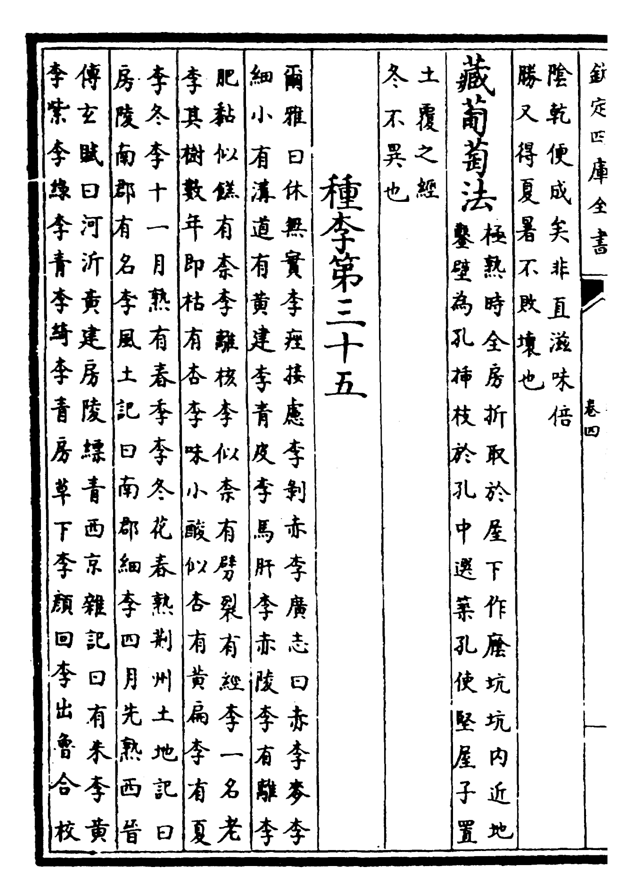
蔓延性緣不能自舉作架以承之葉密陰厚可以避熱十月中去根一步許掘作坑收卷蒲萄悉埋之近枝莖薄安黍穰彌佳無穰直安土亦得不宜濕濕則冰凍二月中還出舒而上架性不奈寒不埋即死其歲久根莖粗大者宜遠根作坑勿令莖折其坑外處亦掘土並穰培覆之

摘蒲萄法

逐熟者一一零疊一作摘取從本至末悉皆無遺世人全房折殺者什不收一

作乾蒲萄法

極熟者一一零壓摘取刀子切去蔕勿令汁出蜜兩分和内蒲萄中煮四五沸漉出



陰乾便成矣非直滋味倍勝又得夏暑不敗壞也

藏葡萄法　極熟時全房折取於屋下作廕坑坑内近地鑿壁為孔插枝於孔中還築孔使堅屋子置土覆之經冬不異也

種李第三十五

爾雅曰休無實李痤接慮李剝赤李廣志曰赤李麥李細小有溝道有黄建李青皮李馬肝李赤陵李有離李肥黏似㮈有柰李離核李似柰有劈裂有經李一名老李其樹數年即枯有杏李味小酸似杏有黄扁李有夏李冬李十一月熟有春李李冬花春熟荆州土地記曰房陵南郡有名李風土記曰南郡細李四月先熟西晉傅玄賦曰河沂黄建房陵縹青西京雜記曰有朱李黄李紫李緑李青李綺李青房草下李顔回李出魯合枝

李羌李燕李今世有木李實絶大而美又有中植李在麥穀前而熟者李欲栽李性堅實䏶五歲者始子是以藉栽枝者三歲便結子也

李性耐久樹得三十年老雖枝枯子亦不細嫁李法正月一日或十五日以磚著李樹岐中令實繁

又法 臘月中以杖微打岐間正月時日復打之亦足子也

又法 以煮醴酪火㮇著樹枝間亦良樹寒實多者故多束之以取火焉

李樹桃樹下並欲鋤去草穢而不用耕墾 耕則肥而無衍實樹下犁撥即死之

桃李大率方兩步一根 大概連陰則子細而味亦不佳管子曰三沃之土其木宜梅李韓詩外傳云簡王曰

春樹桃李夏得陰其下秋得食其實春種蒺藜夏不得採其實秋得刺焉家政法曰二月徙梅李也

作白李法

仲夏李色黃便摘取於鹽中挼之鹽入汁出然後合鹽曬令萎手捻之令褊復曬更捻極褊乃止曝乾飲酒時以湯洗之漉著蜜中可下酒矣

種梅杏第三十六

爾雅曰梅柟時英梅郭璞注曰梅似杏實酢英梅未聞廣志曰蜀名梅為藤藤大如鴈子梅杏皆可以為油脯黃梅以熟藤作之詩義疏云梅杏類也樹及葉皆如杏而黑耳實赤於杏而醋亦生噉也煮而曝乾為蘇置羹臛虀中又可含以香口亦蜜藏而食西京雜記曰候梅朱梅同心梅紫蔕梅燕脂梅麗枝梅案梅花早而白杏花晚而紅梅實小而酸核有細文杏實大而甜核無文采白梅任調食及虀杏則不任此用世人或不能辨言梅

杏為一物失之遠矣廣志曰滎陽白李鄴中有赤杏有黃杏有有李杏西京雜記曰文杏材有文彩蓬萊杏是仙人所食杏也

栽種與桃李同

作白梅法梅子酸核初成時摘取夜以鹽汁漬之晝則日曝凡作十宿十浸十曝便成調鼎和齏所在多任也

作烏梅法亦以梅子核初成時摘取籠盛於突上薰之令乾即成矣烏梅入藥不任調食也

食經曰蜀中藏梅法取梅極大者剝皮陰乾勿令得風經二宿去鹽汁內蜜中月許更易蜜經年如新也

作杏李麨法杏李熟時多取爛者盆中研之生布絞取濃汁塗盤中日曝乾以手摩刮取之可和水漿及和米麨所在入意也

作烏梅欲令不蠹法濃燒穰以湯沃之取汁以梅投之使澤乃出蒸之

釋名曰杏可以為油

神仙傳曰董奉居廬山不交人為人治病不取錢重病得愈使種杏五株輕病為栽一株數年之中杏有十數萬株欝欝然成林其杏子熟於林中所在作倉宣語買杏者不須求賣但自取之具一器穀便得一器杏有人少穀往而取杏多者即有五虎逐之此人怖虎檐傾覆所餘在器中如向所扶持穀多少虎乃逐去自是以後買杏者皆於林中自平量恐有多出奉悉以前所得穀賑救貧乏之尋陽記曰杏在北嶺上數百株今

猶稱董先生杏

杏子人可以為粥多收買者可以供紙墨之直也

種梨第三十七

廣志曰洛陽北卭張公夏梨海內唯有一樹常山真定山陽鉅野梁國睢陽齊國臨菑鉅鹿並出梨上黨椁梨小而加甘廣都梨又云鉅鹿豪梨重六斤數人分食之新豐箭谷梨弘農京兆又扶風郡界諸谷中梨多供御陽城秋梨夏梨三秦記曰漢武東園一名御宿有大梨如斗落地即破取者以布囊盛之名曰含消梨荊州土地記曰江陵有石梨永嘉青田村民家有一梨樹名曰官梨子大一圍五寸常以貢獻名曰御梨實落地即融釋西京雜記曰紫梨芳梨實小青梨實大大容梨細葉梨瀚海梨出瀚海地耐寒不枯

種者梨熟時全埋之經年至春地釋分栽之多著熟糞及水至冬葉落附地刈殺之以炭火燒頭二年即結子若穭生及種而不栽者著子遲每梨有十許喈二子生梨餘皆生杜插者彌疾插法用棠杜棠梨大而細理杜次桑梨大惡棗石榴上插得者為上梨雖治十收得一二也杜如臂已上皆任插當先種杜經年後插之至冬俱下亦得然俱下者地死則不生也杜樹大者插五枝小者或二梨葉微動為上時將欲開莩為下時先作麻紉支珍反纏十許匝一鋸截杜令去地五六寸斜攙竹刺皮木之際令深一寸許折取其美梨

枝陽中者陰中枝則實少長五六寸亦斜攕之令過心大小長短與籖等以刀劉梨枝斜攕之際剝去黑皮（勿令傷青皮青皮傷即死）拔去竹籖即插梨令至劉處木邊向木皮還近皮插訖以綿幕杜頭封熟泥於上以土培覆之勿令堅固百不失一（梨枝甚肥培土時宜慎之勿使掌護掌護則折）其十字破杜者十不收一（所以然者梨皮開虛燥故也）梨既生杜旁有葉出輒去之（不去勢分梨長必遲）凡插梨園中者用旁枝庭前者中心（旁拔樹下上易收中心聳不妨）用

根蒂小枝樹形可喜五年方結子鳩脚老枝三年即結子而樹醜吳氏本草曰金創乳婦不可食梨多食則損人非補益之物產婦蓐中及疾病未愈食梨多者無不致病欬逆氣上者尤宜慎之

凡遠道取梨者下根即燒三四寸亦可行數百步猶生

藏梨法初霜後即收霜多即不得經脫夏也於屋下掘作深陰坑底無令潤濕收梨置中不須覆蓋便得經夏摘時必令好接勿令損傷

凡醋梨易水熟煮則甘美而不損人也

種栗第三十八

廣志曰關中大栗如雞子大蔡伯喈曰有胡栗魏志云有東夷韓國山大栗狀如梨三秦記曰漢武帝栗園有栗十五顆一升王逸曰朔濱之栗西京雜記曰榛栗瑰栗嶧陽栗嶧陽都尉曹龍所獻其大如拳

栗種而不栽

栽者雖生尋死矣

栗初熟出殼即裏埋著濕土中

埋必須深勿令凍徹若路遠者以韋囊盛之見風日則不復生矣

至春二月悉芽生出而種之既生數年不用掌近

凡新栽之樹皆不用掌近栗性尤甚也

三年内每到十月常須草裹至二月乃解

不裹則還死大戴禮夏小正曰八月零而後取之故不言剝之

食經藏乾栗法

取穰灰淋取汁漬栗日出曬令栗肉焦燥不畏蟲得至後年春夏

藏生栗法

著器中細沙可燥以盆覆之至後年二月皆生芽而不蟲者也

榛

周官曰榛似栗而小說文曰榛似梓實如小栗衛詩曰山有榛詩義疏云栗屬或所謂從木有兩種其一種大小枝皆如栗其子形似杼子芽亦如栗所謂樹之榛栗者其一種枝莖如木蓼葉如牛李色生高丈餘其核中悉如李作胡桃味膏又美亦可食啖漁陽遼上黨皆饒其枝莖生樵爇燭明而烟

栽種與栗同

柰林檎第三十九

廣志曰楉掩蓝柰也又曰柰有白青赤三種張掖有柰酒泉有赤柰西方例多柰家以為脯數十百斛以蓄積

如收藏棗栗魏明帝時諸王朝夜賜東城柰一區陳思王謝曰柰以夏熟今則冬生物非時為珍恩以須為厚詔曰此柰從涼州來晉宮閣簿曰秋有白柰西京雜記曰紫柰別有素柰朱柰廣志曰理琴以赤柰

柰林檎不種但栽之種之雖生而味不佳取栽如壓桑法又法栽如桃李法林檎樹以正月二月中翻斧班駮椎之則饒子

作柰麨法拾爛柰內瓮盆合勿令風入六七日許當大爛以酒淹痛抨之令如粥狀下水更抨以羅漉去皮子良久澄清瀉去汁更下水復抨如初看無臭氣乃止瀉去汁置布於上以灰飲汁如作米粉法汁盡刀劚大如梳掌於日中曝乾研作末便甜酸得所芳香非常也

作林檎麨法　林檎赤熟時擘破去子心蔕日曬令乾或磨或擣下細絹篩麤者更磨擣以細盡爲限以方寸匕投於梡中即成美漿不去蔕則大苦合子則不度夏留心則大酸若乾噉者以林檎麨一升和米麪二升味正適調

作柰脯法　柰熟時中破曝乾即成矣

種柿第四十

說文曰柿赤實果也廣志曰小者如小杏又曰梗棗味如柿晉陽梗肥細而厚以供御王逸曰苑中牛柿李尤曰鴻柿若瓜張衡曰山柿左思曰湖畔之柿潘岳曰梁侯烏椑之柿

柿有小者栽之無者取枝於梗棗根上插之

插柿法闕

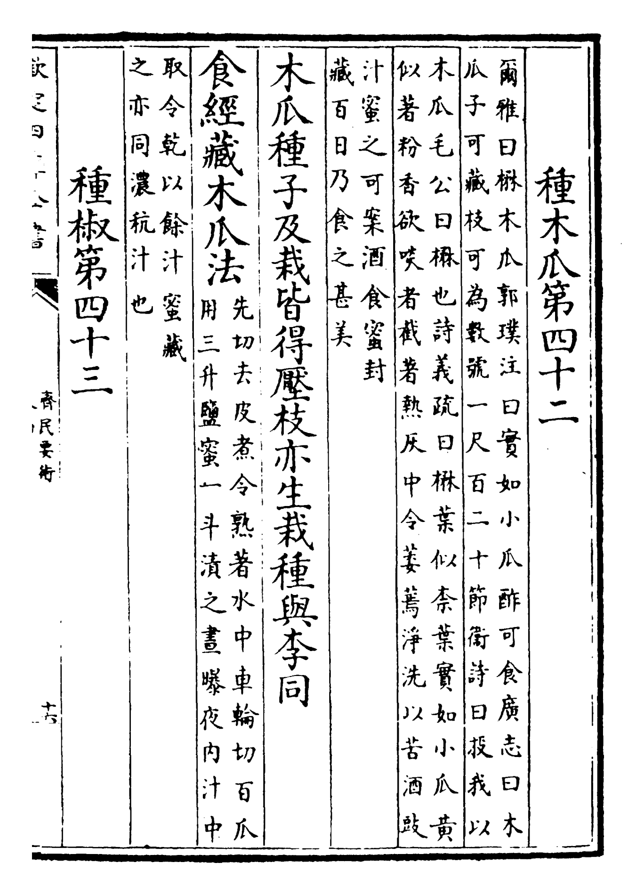
食經藏柿法柿熟時取之以灰汁燥再三令汁絶著器中可食

安石榴第四十一

陸機曰張騫為漢使外國十八年得塗林塗林安石榴也廣志曰安榴有甜酸二等鄴中記云石虎苑中有安石榴子大如盂碗其味不酸抱朴子曰積石山有苦榴周景式廬山記曰香爐峰頭有大盤石可坐數百人垂生石榴二月中作花色如石榴而小淡紅敷紫萼煒燁可愛京口記曰龍剛縣有石榴西京雜記曰有甘石榴也

栽石榴法三月初取枝大如手大指者斬令長一尺半

八九枝共為一窠燒下頭二寸不燒則漏失矣掘圓坑深一尺七寸口經尺竪枝於坑畔環口布枝令勻調也置枯骨礓石於枝間骨石此是樹性所宜下土築之一寸土一重骨石平坎止其土令没枝頭一寸許也水澆常令潤澤既生又以骨石布其根下則科圓滋茂可愛若孤根獨立者雖生亦不佳焉十月中以藁裹而纏之不裹則凍死也二月初解放若不能得多枝者取一長條燒頭圓屈如牛拘而横埋之亦得然不及上法根彊早成其拘中亦安骨石其斸根栽者亦圓布之安骨石於其中也



種木瓜第四十二

爾雅曰楙木瓜郭璞注曰實如小瓜酢可食廣志曰木瓜子可藏枝可為數號一尺百二十節衛詩曰投我以木瓜毛公曰楙也詩義疏曰楙葉似柰葉實如小瓜黄似著粉香欲啖者截著熱灰中令萎蔫淨洗以苦酒豉汁蜜之可案酒食蜜封藏百日乃食之甚美

木瓜種子及栽皆得壓枝亦生栽種與李同

食經藏木瓜法 先切去皮煮令熟著水中車輪切百瓜用三升鹽蜜一斗漬之晝曝夜内汁中取令乾以餘汁蜜藏之亦同濃杬汁也

種椒第四十三

爾雅曰檓大椒廣志曰胡椒出西域范子計然曰蜀椒出武都秦椒出天水案今青州有蜀椒種本商人居椒為業見椒中黑實乃遂生意種之凡種數千枝止有一根生數歲之後更結子實芬芳香形色與蜀椒不殊氣勢微弱耳遂分布種移畧通州境也

熟時收取黑子俗名椒目不用人手數近促之則不生也四月初畦種之治畦下水如種葵法方三寸一子篩土覆之令厚寸許復篩熟糞以蓋土上旱輒澆之常令潤澤生高數寸夏連雨時可移之移法先作小坑圓深三寸以刀子圓劚椒栽合土移之於坑中萬不失一若拔而移者率多死若移大栽者二月三月

中移之先作熟蘘泥掘出即封根合泥埋之行百餘里者亦得生此物性不耐寒陽中之樹冬須草裹不裹即死其生小陰中者少稟寒氣則不用裹所謂習以性成一木之性寒暑易容若朱藍之染能不易質故觀鄰識士見友知人也候實口開便速收之天晴時摘下薄布曝之令一日即乾色赤椒好若陰時收者色黑失味其葉及青摘取可以為菹乾而末之亦足充事養生要論曰臘夜令持椒卧房牀傍無與人言內井中除瘟病

種茱萸第四十四

食茱萸也山茱萸則不任食二月栽之宜固城隄冢高燥之處凡於城上種蒔者先宜隨長短掘壍停之經年然後於壍中種蒔保澤沃壤與平地無差不爾者土堅澤流長物不達經年倍樹木尚小候實開便收之挂著屋裏壁上令蔭乾勿使烟熏烟熏則苦而不香也用時去中黑子肉醬魚鮓偏可所用

術曰井上宜種茱萸茱萸葉落井中飲此水者無瘟病

雜五行書曰舍東種白楊茱萸三根增年益壽除患害也又術曰懸茱萸子於屋內鬼畏不入也

齊民要術卷四

謹案卷三第二頁後一行水盡下葵子刋本脱葵子二字據抄宋本補

第二頁後四行治畦皆如種葵法刋本如訛女據抄宋本改

第三頁後五行散訖即再勞有雪刋本勞字上脱再字今據抄宋本增

第七頁前八行形容殊别不足以為異刋本别訛則又脱為字並據抄宋本增改

第七頁後二行九月中始刈刋本始訛茹據抄宋
本改
第八頁後一行齇性多穢刋本穢訛稼據抄宋本
改
第九頁後三行王彪之閩中賦曰刋本闕閩字據
抄宋本補
第十四頁後一行則翦絹袋刋本闕絹字據抄宋
本補

第十六頁前一行人得盡欲知姓名者刊本脫欲

字據抄宋本增

第十六頁後三行光風在具間刊本光訛在風字

下又闕在字並據抄宋本補改

第十七頁後二行則年久色闇也刊本闇訛闊據

抄宋本改

第十七頁後三行即棄滓直用純汁刊本滓訛澤

純訛統並據抄宋本改

第十七頁後五行裹則全不入潢矣刊本脫裹字
據抄宋本增
第十七頁後七行急則令書腰折刊本脫急字據
抄宋本增
第十七頁後八行薄紙如䉤葉刊本薄訛蒋葉訛
栗又略不覺補裂若屈曲者刊本覺訛卷屈訛
出並據抄宋本改
第十八頁後二行則色黄而且脆刊本脆訛肥據

抄宋本改

第十九頁前二行挼令圓平刊本挼訛授據抄宋本改

第二十頁後二行使極熟刊本極訛板據抄宋本改

第二十頁後三行瀉入不渝釜中刊本瀉訛為據抄宋本改

第二十頁後四行振去滓刊本搌訛振滓訛滓並

據抄宋本改
第二十頁後五行染得一疋御黄刋本脱黄字據
抄宋本增
第二十一頁後一行作白履不借又曰不借刋本
借並訛惜據古今注及釋名方言諸書改
第二十一頁後四行讀孝經論語刋本讀訛論據
抄宋本改
第二十二頁後四行豪傑皆爭取金玉刋本皆訛

者據史記及抄宋本改

第二十四頁前二行所少可得爲困刋本少訛多

據抄宋本及越絶書改又困越絶書作因與此

異

第二十五頁後三行吾欲苦樂善刋本苦訛占樂

訛藥並據抄宋本改

卷四第二頁前六行剝去横枝刋本枝訛之據抄

宋本改

第二頁後七行隨便採用刊本隨訛其據抄宋本改

第二頁後八行奇文互起刊本奇訛其據抄宋本改

第四頁前五行斫好直枝刊本斫訛研枝訛枚並據抄宋本改

第四頁後七行八行棫樹小實酢孟子曰養其棫棘刊本棫樹訛貳酢闕小字又實酢下九字刊

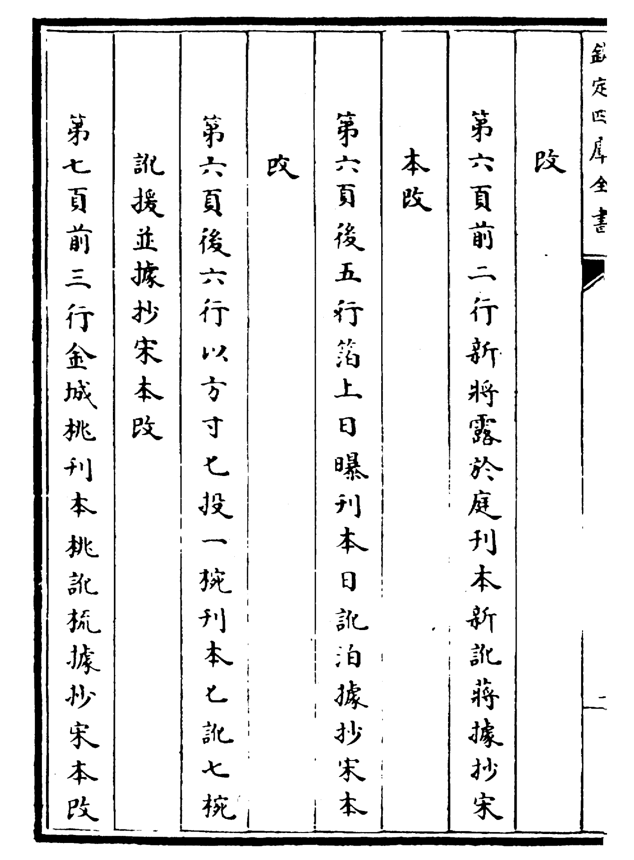
本訛孟子嘗曰撖棗撖棗者並據抄宋本及爾雅改

第五頁前四行抱朴子曰堯山有歴棗刋本抱朴子曰訛孟曰據抄宋本改

第五頁前八行不宜苗稼刋本宜訛以稼訛掠並據抄宋本改

第五頁後四行曬棗法刋本闕法字據抄宋本補

第五頁後八行棗性燥故刋本故訛收據抄宋本



改

第六頁前二行新將露於庭刊本新訛蔣據抄宋

本改

第六頁後五行箔上日曝刊本日訛泊據抄宋本

改

第六頁後六行以方寸匕投一椀刊本匕訛七椀

訛援並據抄宋本改

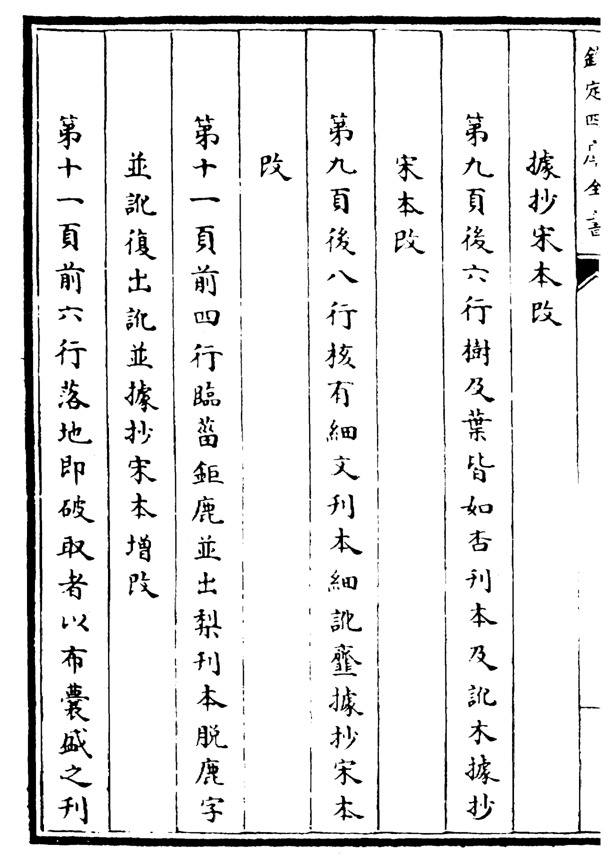
第七頁前三行金城挑刊本挑訛梳據抄宋本改

第七頁後六行鄭玄注上刋本脱禮記曰仲夏之月天子乃以含桃十三字據禮記注及抄宋本改

第八頁前二行蔓延並似嫂刋本似訛以嫂訛屢據抄宋本改

第八頁前七行世人全房折殺者下刋本脱什不收一四字據抄宋本增

第九頁後三行漉著蜜中可下酒矣刋本脱下字



據抄宋本改

第九頁後六行樹及葉皆如杏刊本及訛木據抄宋本改

第九頁後八行核有細文刊本細訛麄據抄宋本改

第十一頁前四行臨菑鉅鹿並出梨刊本脫鹿字並訛復出訛並據抄宋本增改

第十一頁前六行落地即破取者以布囊盛之刊

本破訛收者訛著並據抄宋本改

第十一頁前七行大一圍五寸刋本圜訛園寸訛方並據抄宋本改

第十二頁前三行令至剉處木邊刋本邊訛還據抄宋本改

第十三頁後三行山有榛刋本榛訛蓁據抄宋本改

第十六頁後一行擬大椒刋本大訛木據爾雅改

又蜀椒出武都秦椒出天水刋本武訛五又脫

秦字並據抄宋本增攺

第十六頁後二行子實芬芳刋本闕芬字據抄宋

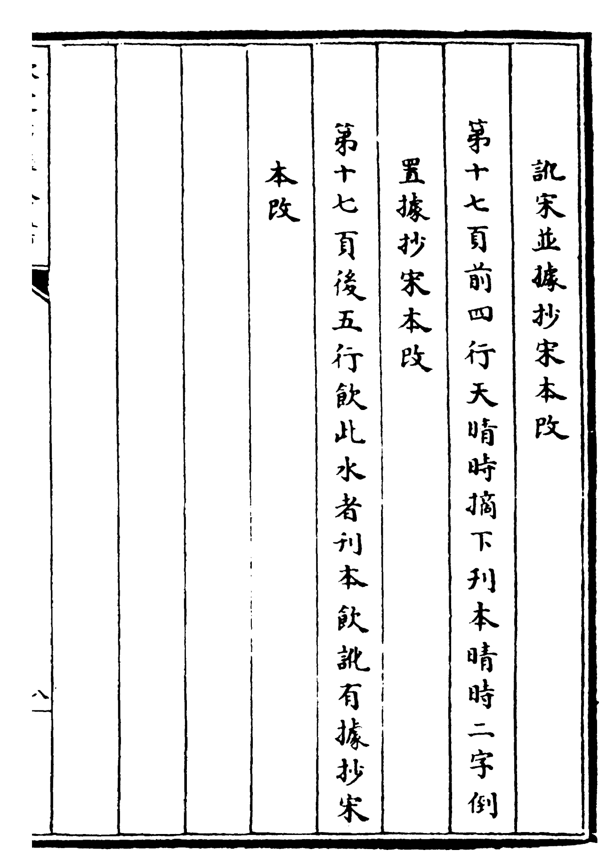
本補

第十七頁前二行冬須草裹刋本冬訛各據抄宋

本

第十七頁前三行一木之性寒暑易容若朱藍之

染刋本　綴若朱藍句于寒暑易容之上又朱



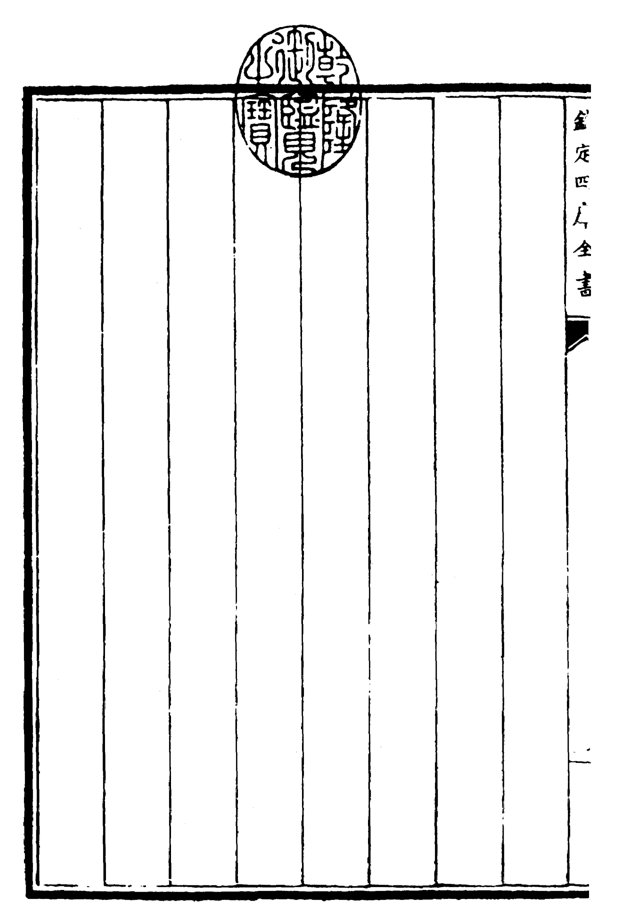
訛宋並據抄宋本改

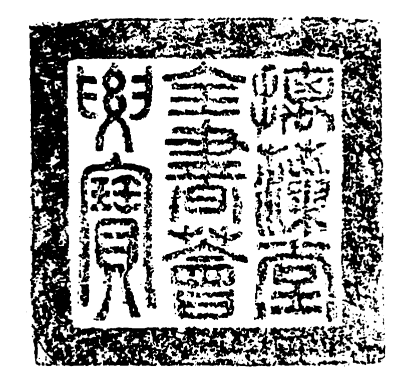
第十七頁前四行天晴時摘下刋本晴時二字倒

置據抄宋本改

第十七頁後五行飲此水者刋本飲訛有據抄宋

本改





總校官庶吉士臣侍朝

校對官庶吉士臣徐如澍

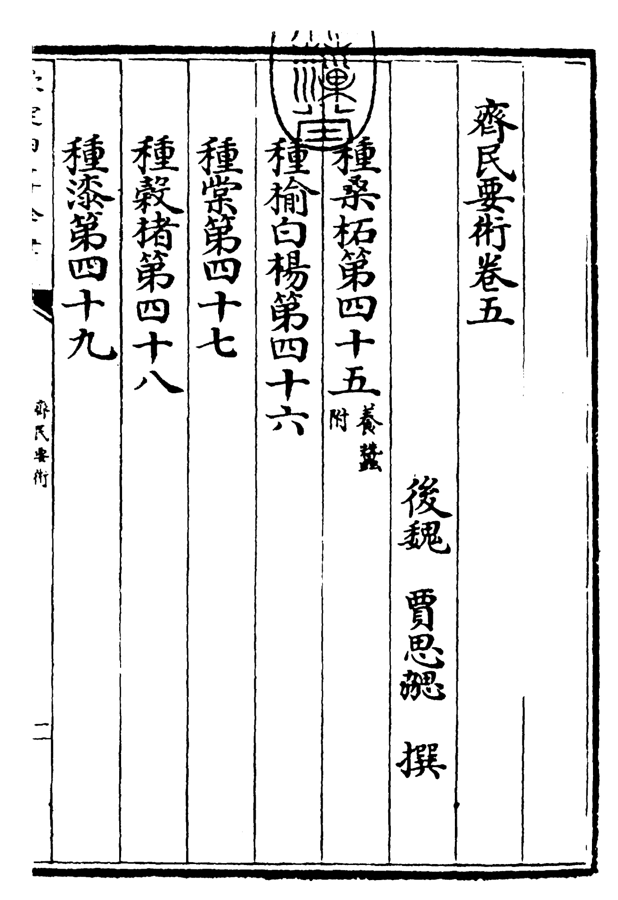
謄録監生臣丁湘錦

欽定四庫全書薈要

子部

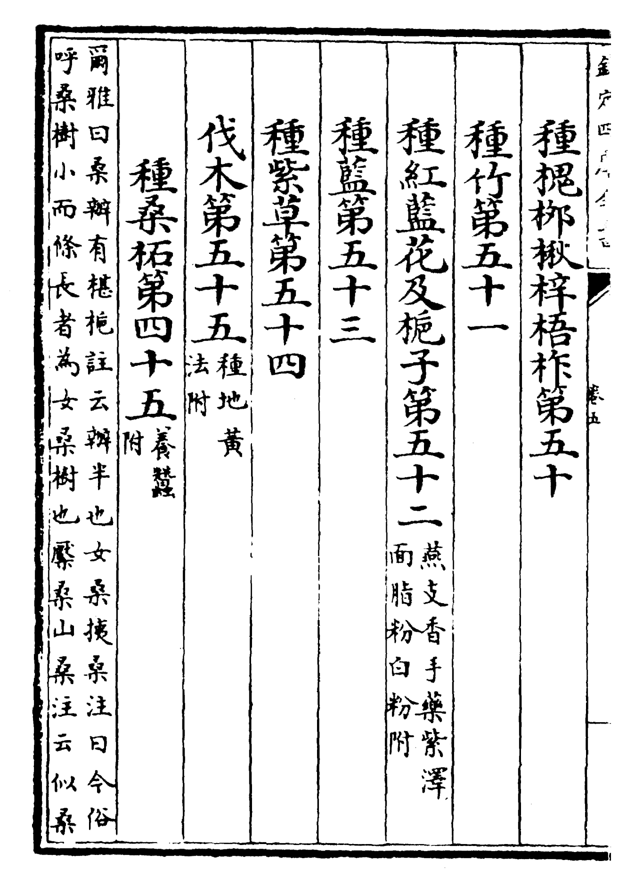
齊民要術卷五 六

詳校官主事臣陳木



齊民要術卷五

後魏 賈思勰 撰



種桑柘第四十五 養蠶附

爾雅曰桑辨有葚梔註云辨半也女桑桋桑注曰今俗呼桑樹小而條長者為女桑樹也檿桑山桑注云似桑

材中為弓及車轅搜神記曰太古時有人遠征家
有一女并馬一匹女思父乃戲馬云能為迎我父
吾將嫁於汝馬絕韁而去至父所父疑家中有故
乘之而還馬後見女輒怒而奮擊父恠之密問女
女具以告父父射殺馬曬皮於庭女至皮所以足
蹴之曰爾馬而欲人為婦自取屠剝如何言未竟
皮蹷然起卷女而行後於大樹之間得女及皮盡
化為蚕績於樹上世謂蚕為女兒古之遺言也因
名其樹為桑桑言喪也
今世有荊桑地桑之名

桑椹熟時收黑魯椹黃魯桑不耐久諺曰魯桑百豐錦帛言其桑好功省用多即日以水淘取子曬燥仍畦種治畦下水一如葵法常薅令淨明年正月移而栽之仲春季春亦得率五尺一根不用耕故

凡栽桑不得者無他故正為犁撥耳是以須槪不用稀稀通耕犁者必難慎率多死矣且槪則長疾大都種椹長遲不如壓枝之速無栽者乃種椹也其下常斸掘種菉荳小荳二荳良美潤澤益桑栽後二年慎勿採沐小採者長倍遲大如臂許正月中移之亦不須犁率十步一樹陰相接者則妨禾荳行欲小犄角不用正相當相當者則妨犁須取栽者正月二月中以鉤弋壓下枝令著地條葉生高數寸仍以燥土壅之土濕則爛明年正月中截取而種之住宅上及園畔者固宜即定其田中種者亦如種椹法先槪種一二年然後更移之

凡耕桑田不用近樹傷桑破犁所謂兩失其犁不著處斸斷令起斫去浮根以蠶矢糞之去浮根不妨耬犁令樹肥茂也又法歲常繞樹一步散蕪菁子收穫之後放猪啖之其地柔軟有勝耕者種禾豆欲得逼樹不失地利田又調熟遶樹散蕪菁者不勞逼也剝桑十二月為上時正月次之二月為下白汁出則損葉大率桑多者宜苦斫桑少者宜省剝秋斫欲苦而避日中觸熱樹燋枯苦斫春條茂冬春省剝竟日得作春採者必須長梯高机數人一樹還條復枝務令淨盡要欲旦暮而避熱時

梯不長高枝折人不多上下勞條不還枝仍曲秋採不淨鳩脚多旦暮採令潤澤不避熱條葉乾

採欲省裁去妨者妹多採則損條椹熟時多收曝乾之凶年粟少可以當食魏略曰楊沛為新鄭長興平間人多飢窮沛使民益蓄熟椹收豐豆閱其有餘以補不足積椹得千餘斛會太祖西征天子所將千人皆無糧沛謁見乃進乾椹太祖甚喜及太祖輔政超為鄴令賜其生口十人絹百疋既欲厲之且以報乾椹也令自河以北大家收百石少者尚數十斛故杜葛亂後飢饉荐臻唯仰以全軀命數州之內民死而生者乾椹之力也

種柘法耕地令熟耬耩作壟柘子熟時多收以水淘汰令淨曝乾散訖勞之草生拔却勿令荒沒三

年間斲去堪為渾心扶老杖（一根三文）十年中四破為杖（一根直二十文）任為馬鞭胡牀（馬鞭一枚直十文胡牀一具直百文）十五年任為弓材（一張二百）亦堪作履（一兩六十）裁截碎木中作錐刀靶（一箇直三文）二十年好作犢車材（一乘直萬錢）欲作鞍橋者生枝長三尺許以繩繫旁枝木橛釘著地中令曲如橋十年之後便是渾成柘橋（一具直絹一疋）欲作快弓材者宜於山石之間北陰中種之其高原山田土厚水深之處多掘深坑於坑之中種

桑柘者隨坑深淺或一丈五直上出坑乃扶疎四散此樹條直異於常材十年之後無所不任一樹直絹十疋

柘葉飼蠶絲好作琴瑟等絃清鳴響徹勝於凡絲遠矣

禮記月令曰季春無伐桑柘鄭玄注曰愛養蠶食也具曲植筥筐注曰各養蠶之器曲箔也植槌也后妃齋戒親帥躬桑以勸蠶事為敬惰

周禮曰馬質禁原蠶者注曰質平也主買馬平其大小之價直者原再也天文辰為馬蠶書蠶為龍精月直大

火則浴其蠶種是蠶與馬同氣物莫能兩大故禁再蠶者爲傷馬與

孟子曰五畝之宅樹之以桑五十者可以衣帛矣

尚書大傳曰天子諸侯必有公桑蠶室就川而爲之大昕之朝夫人浴種于川

春秋考異郵曰陽物大惡水故蠶食而不飲陽立於三春故蠶三變而後消死於三七二十一日故二十一日而繭

淮南子曰原蠶一歲再登非不利也然王者法禁之為
其殘桑也
氾勝之書曰種桑法五月取椹著水中即以手潰之以
水灌洗取子陰乾治肥田十畝荒田久不耕者尤善好
耕治之每畝以黍椹子各三升合種之黍桑當俱生鋤
之桑令稀疏調適黍熟穫之桑生正與黍高平因以利
鎌摩地刈之曝令燥後有風調放火燒之常逆風起火
桑至春生一畝食三箔蠶

俞益期牋曰日南蠶八熟繭軟而薄椹採少多永嘉記曰永嘉有八輩蠶蚖珍蠶三月績柘蠶四月初績蚖蠶四月初績愛珍五月績愛蠶六月末績寒珍七月末績四出蠶九月初績寒蠶十月績凡蠶再熟者前輩皆謂之珍養珍者少養之愛蠶者故蚖蠶種也蚖珍三月既績出蛾取卵七八日便剖卵蠶生多養之是為蚖蠶欲作愛者取蚖珍之卵藏內甖中隨器大小亦可拾紙蓋覆器口安硎若耕反泉冷水中使冷氣折其出勢得三七日然後剖生養之謂為愛珍亦呼

愛子績成繭出蛾卵卵七日又剖成蠶多養之此則愛蠶也藏卵時勿令見人應用二七赤豆安器底臘月桑柴二七枝以麻卵紙當令水高下與種相齊若外水高則卵死不復出若外水下卵則冷氣少不能折其出勢不能折其出勢則不得三七日不得三七日雖出不成也不成者謂徒績成繭出蛾生卵七日不復剖生至明年方生耳欲得陰樹下亦有泥器三七日亦有成者

雜五行書曰二月上壬取土泥屋四角宜蠶吉今世有三卧

一生蠶四卧再生蠶白頭蠶頡石蠶楚蠶黑蠶有一生再生之異灰兒蠶秋母蠶秋中蠶老秋兒蠶秋末老獮兒蠶錦兒蠶同繭蠶或二蠶三蠶共為一繭凡三卧四卧皆有絲綿之别凡蠶從小與大者乃至大入簇得飼荆魯二桑小食則桑中與魯桑則有裂腹之患也

揚泉物理論曰使人之養民如蠶母之養蠶其用豈徒絲繭而已哉

五行書曰欲知蠶善惡常以三月三日天陰如無日不見雨蠶大善又法

埋馬牙齒於槌下令宜蠶

龍魚河圖曰埋蠶沙於宅亥地大富得蠶絲吉利以一

斛二斗甲子日鎮宅大吉致財千萬

養蠶法收取種繭必取居簇中者近上則絲薄近下則子不生也泥屋用福德利上土屋欲四面開窻紙糊厚為籬屋内四角著火火若在一處則冷熱不均初生以毛掃用荻掃則傷蠶調火令冷熱得所熱則焦燥冷則長遲比至在眠常須三箔中箔上安蠶上下空置下箔障土氣上箔防塵埃小時採福德上桑著懷中令煖然後切之蠶小不用見露氣得人體則衆惡除每飼蠶卷窻幃飼訖還下蠶見明則食食多則生長老時值雨者則壞繭宜於屋裏簇之薄布薪於箔

上散蠶訖又薄以薪覆之一槌得安十箔又法以大蓬蒿為薪

散蠶令遍懸之於棟梁椽柱或垂繩鉤弋鶚爪龍牙上下數重所在皆得懸訖薪下微生炭以煖之得煖則作速傷寒則作遲數入候看熱則去火蓬蒿疎涼無鬱浥之憂死蠶旋墜無污繭之患沙蔂不住無瘢痕之疵鬱浥則難繅繭污則絲散瘢痕則無用蓬蒿簇亦良其外簇者脆過天寒則全不作繭用䕸易繅而絲肕日曝死者雖白而薄脆縑練長衣著幾將倍矣甚者虛實失歲功堅脆懸絕資生要理安可不知之哉

崔寔曰三月清明節令蠶妾治蠶室塗隙穴具槌持箔

籠

龍魚河圖曰冬以臘月鼠斷尾正月旦日未出時家長

斬鼠著屋中祝云付勑屋吏制斷鼠蟲三時言功鼠不敢行

雜五行書曰取亭部地中土塗竈水火盜賊不經塗屋四角鼠不食蠶塗倉簞鼠不食稻以塞坎百日鼠種絶

淮南萬畢術曰狐目狸腦鼠去其穴注曰取狐兩目狸腦大如狐目三枚擣之三千杵塗鼠穴則鼠去矣

種榆白楊第四十六

爾雅曰榆白枌注曰枌榆先生葉却著莢皮色白廣志曰有姑榆有朗榆枈今世有刺榆木甚牢肕可以為犢

車材枌榆可以為車轂及器物山榆人可以為蕪荑凡種者宜種刺枌兩種利益為多其餘軟弱例非佳好之木也

榆性扇地其陰下五穀不植隨其高下廣狹東西北三方所扇各與樹等種者宜於園地北畔秋耕令熟至春榆莢落時收取漫散犁細畤勞之明年正月初附地芟殺以草覆上放火燒之一根上必十數條俱生止留一根強者餘悉掐去之一歲之中長八九尺矣不燒則長遲也後年正月二月移栽之初生即移者喜曲故須叢林長之三年乃移種初生三年不用採葉尤忌採心採心則科茹太長更須依法燒之則依前茂矣不

用剥沐剥者長而細又多瘢痕不剥則短麄而無病諺曰不剥沐十年成轂言易麄也必欲剥者宜留二寸於壍坑中種者以陳屋草布壍中散榆荚於草上以土覆之燒亦如法陳草還根肥良勝糞無陳草者用糞糞之亦佳不糞雖生而瘦既栽移者燒亦如法也又種榆法其於地畔種者致雀損谷既非叢林率多曲戾不如割地一方種之其白土薄地不宜五穀者唯宜榆及白地須近市賣柴荚葉省功也梜榆刺榆凡榆三種色别種之勿令和雜梜榆荚葉味苦凡榆荚味甘甘者春時將煑賣是須别也種地收荚一如前法先畊地作壠然後散榆荚壟者看好料理又易

（五寸一莢稀穊得中）散訖勞之榆生共草俱長未須料理明年正月附地芟殺放火燒之亦任生長勿使長（止兩反）近又至明年正月斸去惡者其一株止有七八根生者悉皆砍去唯留一根麤直好者三年春可將莢葉賣之五年之後便堪作椽不挾者即可砍賣（一根十文）挾者鏇作獨樂及盞（一箇三文）十年之後魁椀瓶榼器皿無所不任（一椀七文一魁二十瓶榼器皿一百文也）十五年後中為車轂及蒲桃瓨（瓨一口值二百車轂一具值絹三疋）其歲歲科簡剶治之功指柴雇人十束雇一人無

業之人爭來就作賣柴之利已自無貲歲出萬束一束三文則三十貫荚葉在外也況諸器物其利十倍於柴十倍歲收三十萬砍後復生不勞更種所謂一勞永逸能種一頃歲收千疋唯須一人守護指揮處分既無牛耕種子人功之費不慮水旱風蟲之災比之穀田勞逸萬倍男女初生各與小樹二十株比至嫁娶悉任車轂一樹三具一具值絹三疋成絹一百八十疋聘財資遺粗得充事

術曰北方種榆九根宜蠶桑田穀好

崔寔曰二月榆莢成及青收乾以為旨蓄旨美也蓄積也司部收青莢小蒸曝之至冬以釀酒滑香宜養老詩云我有旨蓄亦以御冬也色變白將落可作醔䤋隨節早晏勿失其適醔音牟䤋音頭榆醬

白楊一名高飛一名獨搖性甚勁直堪為屋材折則折矣終不曲撓奴孝切榆性軟久無不曲比之白楊不如遠矣且天性多曲長又遲緩凡屋材松柏為上白楊次之榆為下也

種白楊法秋耕令熟至正月二月中以犁作壟一壟之中以犁逆順各一到塲中寬狹正似作葱壟作訖又以鍬掘底一坑作小塹斫取白楊枝大如指長三尺者屈

著龍中以土壓上令兩頭出土向上直豎二尺一株明年正月中剥去惡枝一畝三壟一壟七百二十株一株兩根一畝四千三百二十株三年中爲蠶擿（都格反）五年任爲屋椽十年堪爲棟梁以蠶擿爲率一根五錢一畝歲收二萬一千六百文（柴及棟梁椽柱在外）歲種三千畝三年九千畝一年賣三十畝得錢六十四萬八千文周而復始永世無窮比之農夫勞逸萬倍去山遠者實宜多種千根以上所求必備

種棠第四十七

爾雅曰杜甘棠郭璞注曰今之杜梨詩曰蔽芾甘棠毛云甘棠杜也詩義疏云今甘棠梨一名杜梨如梨而小味酢可食也唐詩曰有杕之杜毛云杜即棠也與白棠同但有赤白美惡子赤白色者為白棠甘棠也酢滑而美赤棠子澁而酢無味俗語云澁如杜赤棠木理赤可作弓幹案今棠葉有中染絳者有惟中染土紫者杜則全不用其實三種則異爾雅毛郭以為同未詳也

棠熟時收種之否則春月移栽八月初天晴時摘葉薄布曬令乾可以染絳必候天晴時少摘葉乾之復更摘取慎勿頓收若遇陰雨則浥浥不堪染絳也成樹之後歲收絹一疋亦可多種利乃勝桑也

種穀楮第四十八

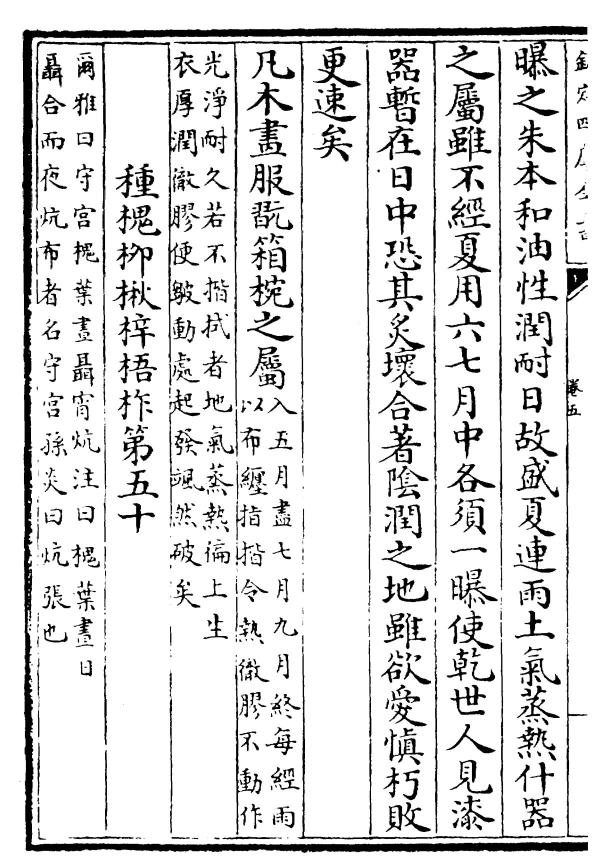
說文曰穀者楮也案今世人有名之曰角楮非也蓋角穀聲相近因訛耳其皮可以為紙者也

楮宜澗谷間種之地欲極良秋上楮子熟時多收淨淘曝令燥耕地令熟二月耬耩之和麻子漫散之即勞秋冬仍留麻勿刈為楮作煖若不和麻子種卒多凍死明年正月初附地芟殺放火燒之一歲即没人不燒者瘦而長亦遲三年便中斫未滿三年者皮薄不任用斫法十二月為上四月次之非此兩月而斫者則多枯死也每歲正月常放火燒自有乾在地足得火然不燒則不滋茂也二月中間斫去惡

根（斲者地熟楮科亦以留潤澤也）移栽者二月蒔之亦三年一斫（三年不斫者徒失錢無益也）指地賣者省功而利少煮剝賣皮者雖勞而利大（其柴足以供然）自能造紙其利又多種三十畝者歲斫十畝三年一徧歲收絹百疋

種漆第四十九

凡漆器不問真偽送客之後皆須以水淨洗置牀薄上於日中半日許曝之使乾下晡乃收則堅牢耐久若不即洗者鹽醋浸潤氣徹則皺器便壞矣其朱裏者仰而



曝之朱本和油性潤耐日故盛夏連雨土氣蒸熱什器之屬雖不經夏用六七月中各須一曝使乾世人見漆器暫在日中恐其炙壞合著陰潤之地雖欲愛慎朽敗更速矣

凡木畫服翫箱枕之屬入五月盡七月九月終每經雨以布纓指揩令熱徹膠不動作光淨耐久若不揩拭者地氣蒸熱徧上生衣厚潤徹膠便皺動處起發颯然破矣

種槐柳楸梓梧柞第五十

爾雅曰守宮槐葉晝聶宵炕注曰槐葉晝日聶合而夜炕布者名守宮孫炎曰炕張也

槐子熟時多收擘取數曝勿令蟲生五月夏至前十餘日以水浸之如浸麻子法也六七日當芽生好雨種麻時和麻子撒之當年之中即與麻齊麻熟刈去獨留槐槐既細長不能自立根別樹木以繩欄之冬天多風雨繩欄宜以茅裹不則傷皮成痕瘢也明年斸地令熟還於下種麻脅槐令長三年正月移而植之亭亭條直千百若一所謂蓬生麻中不扶自直若隨宜取栽匪直長遲樹亦曲惡宜於園中割地種之若園好未移之間妨廢耕墾也

種柳正月二月中取弱柳枝大如臂長一尺半燒下頭

二三寸埋之令沒常足水以澆之必數條俱生留一根茂者餘皆斫去別竪一柱以為衣主每一尺以長繩柱欄之若不欄必為風所摧不能自立一年中即高一丈餘其旁生枝葉即掐去令直聳上高下人任取足便掐去正心即四散下垂婀娜可愛若不掐心則枝不四散或斜或曲生亦不佳也六七月中取春生少枝種則長倍疾少枝葉青而壯故長疾也

揚柳下田停水之處不得五穀者可以種柳八九月中水盡燥濕得所時急耕則鐯榛之至明年四月又耕熟

勿令有塊即作塲壠一畝三壠一壠之中逆順各一到塲中寛狹正似葱壠從五月初盡七月末每天雨時即觸雨折取春生少枝長疾三歲成椽比於餘木雖微脆亦足堪事一畝二千六百六十根三十畝六萬四千八百根根直八錢合収錢五十一萬八千四百文百樹得柴一載合柴六百四十八載直錢一百文柴合収錢六萬四千八百文都合収錢五十八萬三千二百文歲種三十畝三年種九十畝歲賣三十畝終歲無窮

憑柳可以為楯車輞雜材及椀

術曰正月旦取楊柳枝著戶上百鬼不入家

種箕柳法山澗河旁及下田不得五穀之處水盡乾時

熟耕數遍至春凍釋於山陂河坎之旁刈取箕柳三寸

絶之漫散即勞勞訖引水停之至秋任為簸箕五條一錢

一畝歲收萬錢山柳赤而脆河柳白而肕

陶朱公術曰種柳千樹則足柴十年以後髡一樹得一

載歲髡二百樹五年一週

楸梓 詩義疏曰楸梓之疏理色白而生子者為梓說文曰檟楸也然則楸梓二木相類者也白色有魚者名為梓似楸有角者名為角校或名子根黃色無子者為柳楸世人見其根黃呼為荊黃根也 亦宜割地一方種之梓楸各別無令和雜

種梓法秋耕地令熟秋末冬初梓角熟時摘取曝乾打取子耕地作壟漫散即再勞之明年春生有草拔令去勿使荒沒後年正月間斸移之方步兩步一樹 此樹須大不得稠栽 楸即無子可於大樹四面掘坑取栽移之一方兩步一根兩畝一行一行百一十株五行合六百株十年後一

樹千錢柴在外車板盤合樂器所在任用以為棺材勝於松栢

術曰西方種楸九根延年百病除

雜五行書曰舍西種梓楸各五根子孫孝順口舌消滅也

梧桐爾雅曰榮桐木注云即梧桐也又曰櫬梧注云今梧桐皮青者曰梧桐桼令人以其皮青號曰青桐也

青桐九月収子二三月中作一步圓畦種之方大則難裹所以須圍小

治畦下水一如葵法五寸下一子少與熟糞和土覆之生後數澆令潤澤此木宜濕故也當歲即高一丈至冬豎

草於樹閒令滿外復以草圍之以葛十道束置不然則凍死也

明年三月中移植於廳齋之前華淨妍雅極為可愛後年冬不須復裹成樹之後剥下子一石子於葉上生多者五六少者二三也炒食甚美子似菱芡多噉亦無妨也白桐無子冬結似子者乃是明年之花房亦遶大樹掘坑取栽移之成樹之後任為樂器青桐則不中用於山石之間生者樂器則鳴青白二桐並堪車板盤合屧等用作爾雅云栩杼也注云柞樹案俗人呼杼為橡子以橡殼為杼十以剜剜似斗故也相子儉歲可食以為飯豐年牧猪食之可以致肥也宜於山阜之曲三徧熟耕漫散橡子即再勞之生則薅治常令淨潔一定不移十年中

椽可雜用一根值十文二十歲中屋槫一根值百錢柴在外斫去尋生料理還復凡為家具者前件木皆所宜種十歲之後無求不給

種竹第五十一

中國所生不過淡苦二種其名目奇異者列之於後條也宜高平之地近山阜尤是所宜下田得水則死黃白軟土為良正月二月中斸取西南引根并莖芟去葉於園內東北角種之令坑深二尺許覆土厚五寸竹性愛向西南引故園東北角種之數歲之後自當滿園諺云東家種竹西家治地為滋蔓而來生也其

居東北角者老竹種不生生亦不能滋茂故須取西南引少根也稻麥糠糞之二糠各自堪糞不令和雜不用水澆澆則淹死勿令六畜入園二月食淡竹笋四月五月食苦竹笋蒸煮炰酢在人所好其欲作器者經年乃堪殺未經年者軟未成也

筍爾雅曰笋竹萌說文曰笋竹胎也孫炎曰初生竹謂之笋詩義疏云筍皆四月生唯巴竹笋八月生盡九月成都有之篃冬夏生始數寸可煑以苦酒浸之可下酒及食又可米藏及乾以待冬月也

永嘉記曰含隋竹笋六月生迄九月味與箭竹笋相似凡諸竹笋十一月掘土取皆得長八九寸長澤民家盡

養黄苦竹永寧南漢更年上笋大者一圍五六寸明年應上今年十一月笋土中已生但未出須掘土取可至明年正月出土訖五月方過六月便有含籜笋含籜笋迄七月八月九月已有箭竹笋迄後年四月竟年常有笋不絶也

竹譜曰棘竹笋味淡落人鬚髮笆節出笋無味雞頭竹笋肥美箘竹笋冬生者也

食經曰淡竹笋法取笋肉五六寸者按鹽中一宿出鹽令盡煑糜一斗分五升與一升鹽相和糜熱須令冷內竹笋醎糜中一日拭之內淡糜中五日可食也

種紅花藍花梔子第五十二燕支香手藥紫澤面脂粉白粉附

花地欲得良熟二月末三月初種也種法欲雨後速下或漫散種或耬下一如種麻法亦有鋤掊而掩種者子料大而易移理花出欲日日乘涼摘取不摘則乾摘必須盡餘留即合五月子熟拔曝令乾打取之子亦不用五月種晚花春初即留子入五月便種若待新花熟後取子則太晚矣七月中摘深色鮮明耐久不黦勝春種者負郭良田種頃者歲收絹三百疋一頃收子二百斛與麻子同價既任車脂亦堪為燭即是直頭成米二百石米已當穀田三百

足絹端然在外一頃收花日須百人摘以一家手力十不充一但駕車地頭每旦當有小兒僮女百十餘羣自來分摘正須平量中半分取是以單夫隻妻亦得多種

殺花法摘取即碓持使熟以水淘布袋絞去黄汁更擣以粟飯漿清而醋者淘之又以布袋絞汁即收取染紅勿弃也絞訖著甕器中以布蓋上雞鳴更擣以粟令均於蓆上攤而曝乾勝作餅作餅者不得乾令花浥鬱也

作燕脂法預燒落藜藜藋及蒿作灰無者即草灰亦得以湯淋取清汁初汁純厚大釅即放花不中用惟可洗衣取第三度湯者以用揉花和使好色也

十許變勢盞乃生布袋絞取純汁著甕椀中取醋石榴兩三箇擘取子擣破少著粟飯漿水極酸者和之布絞取瀋以和花汁若無石榴者以好醋和飯漿亦得若復無醋者清飯漿極酸者亦得空用之下白米粉大如酸棗粉多則白以淨竹著不膩者良久痛攪蓋冒至夜瀉去上清汁至淳處止傾著白練角袋子中懸之明日乾浥浥時捻作小瓣如半麻子陰乾之則成矣

合香澤法如清酒以浸香夏用冷酒春秋溫酒令煖冬則小熱雞舌香俗人以其似丁子故為丁子香也藿香苜蓿蘭香凡四種以新緜裹而浸

之夏一宿春秋再宿冬三宿用胡麻油兩分猪脂一分內銅鐺中即以浸香酒和之煎數沸後便緩火微煎然後下所浸香煎緩火至暮水盡沸定乃熟以火頭內澤中作聲者水未盡有煙出無聲者水盡也澤欲熟時下少許青蒿以發色綿羃鐺觜瓶口瀉

合面脂法牛髓牛髓少者用牛脂和之若無髓空用脂亦得也温酒浸丁香藿香二種浸法如煎澤法煎法一同合澤亦著青蒿以發色綿濾著瓷漆盞中令凝若作脣脂者以熟朱和之青油裹之

其冒霜雪遠行者常嚙蒜令破以揩脣既不劈裂又令

辟惡賊（面患皴者夜燒梨令熟以糠湯洗面訖以煖梨汁塗之令不皴亦連染布嚼以塗面亦不皴也）

合手藥法取豬脏一具（摘去其脂）合蒿葉於好酒中痛挼使汁甚滑白桃人二七枚（去黄皮研碎酒解取其汁）以綿裹丁香藿香甘松香橘核十顆（打碎）著脏汁中仍浸置勿出瓷貯之夜煮細糠湯淨洗面拭乾以藥塗之令手軟滑冬不皴

作紫粉法用白米英粉三分胡粉一分（不著胡粉不著人面）和合均調取葵子熟蒸生布絞汁和粉日曝令乾若色淺者更蒸取汁重染如前法

作米粉法染米第一粟第二如用一色純米勿使有雜白使甚細簡去碎者各自純作莫雜餘種其雜米糯米小麥黍米穄米作者不得好也於槽中下水脚蹋十徧淨淘水清乃止大甕中多著冷水以浸米春秋則一月夏則二十日冬則六十日唯多日佳不須易水臭爛乃佳日若淺者粉不潤美日滿更汲新水就甕中沃之以手把攪淘去醋氣多與徧數氣盡乃止稍出著一砂盆中熟研以水沃攪之接取白汁絹袋濾著別甕中麤沉者更研之水沃接取如初研盡以杷子就甕中良久痛抨然後澄之接去

清水貯出淳汁著大盆中以板一向攪勿左右迴轉三百餘匝停置蓋甕勿令塵污良久清澄以杓徐徐去清以三重布帖粉上以粟糠著布上糠上安灰灰濕更以乾者易之灰不復濕乃止然後削去四畔麤白無光潤者別收之以供麤用（麤粉米皮所成故無光潤）其中心圓如鉢形酷似鴨子白光潤者名曰粉英（英粉米心所成是以光潤也）無風塵好日時書布於牀上刀削粉英如曝之乃至粉乾足（將住反）手痛挼勿住（痛挼則滑美不挼則澁惡）擬人客作餅及作香粉以供

粧摩身體

作香粉法唯多著丁香於粉合中自然芬馥亦有擣香末絹和粉者亦有水沒香以香汁溲粉者皆損色又費香不如全著合中也

種藍第五十三

爾雅曰葴馬藍注曰今大葉冬藍也廣志曰有木藍今世有茇赭藍也

藍地欲得良三徧細耕三月中浸子令芽生乃畦種之治畦下水一同葵法藍三葉澆之晨夜再澆之薅治令淨五月中新雨後即接濕耬構拔栽夏小正曰五月浴藿藍蓼三莖作一科相去八寸栽時既濕

向背不急鋤堅確也五徧為良七月中作坑令受百許束作麥稈泥泥之令深五寸以苫蔽四壁刈藍倒竪於坑中下水以木石鎮壓令没熱時一宿冷時再宿漉去荄内汁於甕中率十石甕著石灰一斗五升急抨普彭反之一食頃止澄清瀉去水別作小坑貯藍澱著坑中候如强粥還出甕中盛之藍澱成矣種藍十畝敵穀田一頃能自染青者其利又倍矣

崔寔曰榆莢落時可種藍五月可刈藍六月種冬藍冬藍

木藍也人月用藥也

種紫草第五十四

爾雅曰藐茈草注一名紫莀廣志曰隴西紫草紫之上者本草經曰一名紫丹博物志曰平氏山之陽紫草特好也

黃白軟良之地青沙地亦善開荒黍穄下大佳性不耐水必須高田秋耕地至春又轉耕之三月種之耬耩地逐壟手下子良田一畝用子二升薄田用子三升下訖勞之鋤如穀法唯淨唯佳其壟底草則拔之壟底用鋤則傷紫草九月中子熟刈之候稃芳蒲反燥載聚打取子濕載子則鬱浥即深細耕不細不深則失

草矣尋壟以杷耬取整理收草宜併手力速竟為良遭雨則損草也一秖隨以茅結之擘葛彌善四秖為一頭當日則斬齊顛倒十重許為長行置堅平之地以板石鎮之令扁濕鎮直而長燥鎮則碎折不鎮賣難售也兩三宿豎頭著日中曝之令浥浥然不曝則鬱黑太燥則碎折五十頭作一洪洪十字大頭向外以葛纏絡著敞屋下陰涼處棚棧上其棚下勿使驢馬糞及人溺又忌煙皆令草失色其利勝藍若欲久停者入五月內著屋中閉戶塞向密泥勿使風入漏氣過立秋然後開草出色不異若經夏在棚

棧上草便變黑不復任用

伐木第五十五 種地黃法附

凡伐木四月七月則不蟲而堅肕榆莢下桑椹落亦其時也然則凡木有子實者候其子實將熟皆其時也非時者蟲而且脆也凡非時之木水漚一月或火煸取乾蟲則不生水浸之木更益柔肕

周官曰仲冬斬陽木仲夏斬陰木鄭司農云陽木春夏生者陰木秋冬生者松栢之屬鄭玄曰陽木生山南者陰木生山北者冬則斬陽夏則斬陰調堅也軟柔栢之性不生蟲蠧四時皆

得無所選馬山中雜木自非七月四月兩時殺者率多生蟲無山南山北之異鄭君之說又無取則周官伐木蓋以順天道調陰陽未必為堅肕之異蟲蠹者也

禮記月令孟春之月禁止伐木鄭玄注云為盛德所在也孟夏之月無伐大樹逆時氣也季夏之月樹木方盛乃命虞人入山行木無有斬伐為其未堅肕也季秋之月草木黃落乃伐薪為炭仲冬之月日短至則伐木取竹箭此其堅肕成之極時也

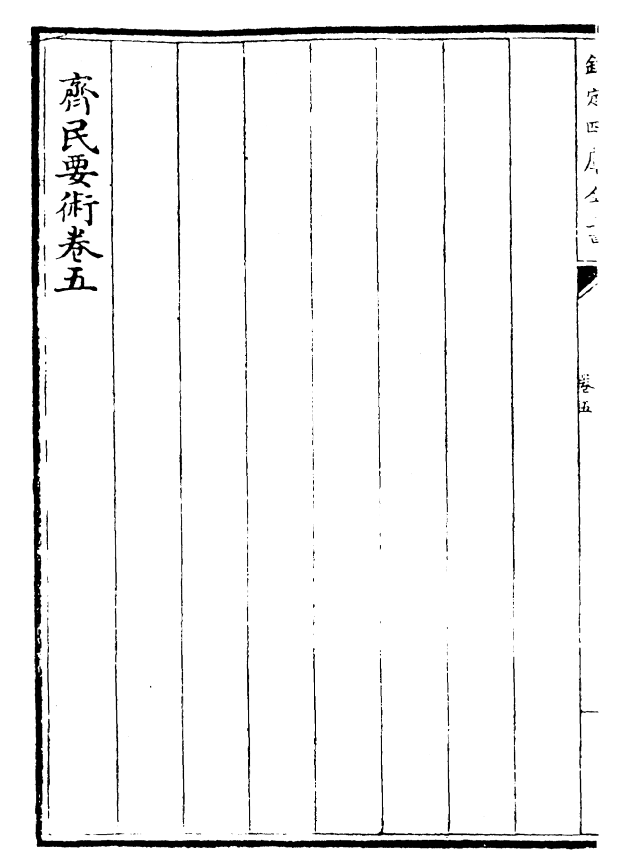
孟子曰斧斤以時入山林材木不可勝用也趙岐注曰時謂草木零落之時使材木得茂暢故有餘也

淮南子曰草木未落斧斤不入山林九月草木解也

崔寔曰自正月以終季夏不可伐木必生蠹蟲或曰其月無壬子日以上旬伐之雖春夏不蠹猶有剖析間解之害又犯時令非急無伐十一月伐竹木

種地黄法須黑良田五徧細耕三月以上旬為上時中旬為中時下旬為下時一畝下種五石其種還用三月中掘取者逐犁後如禾麥法下之至四月末五月初生苗訖至八月盡九月初根成中染若須留為種者即在

地中勿掘之待來年三月取為種計一畝可收根三十石有草鋤不限徧數鋤時別作小刃鋤勿使細土覆心令秋收訖至來年更不須種自旅生也唯鋤之如此得四年不要種之皆餘根自出矣



齊民要術卷五